

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + Refrain from automated querying Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/



A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

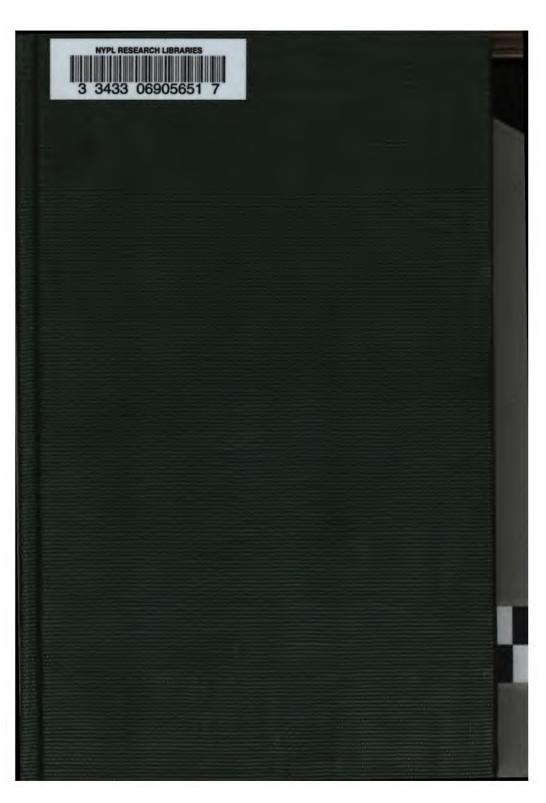
Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

- + *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.
- + Ne pas procéder à des requêtes automatisées N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.
- + *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.
- + Rester dans la légalité Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse http://books.google.com







3-1HA











Journal

.

.

3 VHA

• .

1248

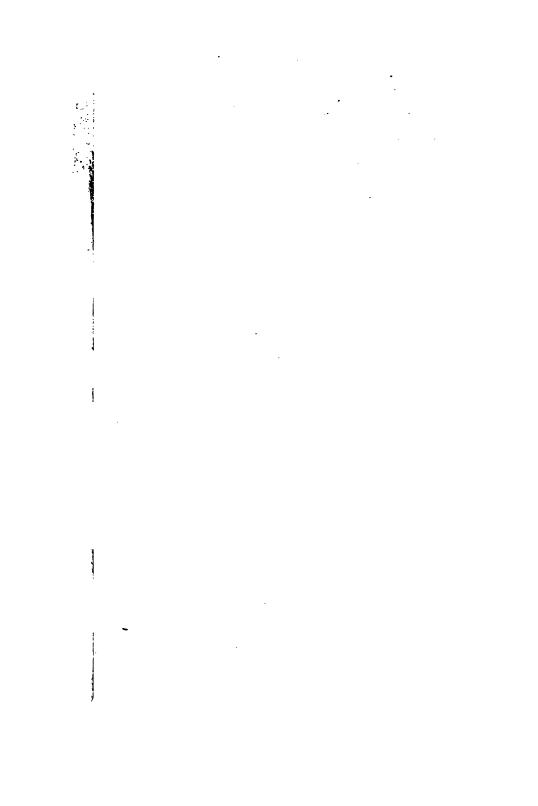


TABLE ANALYTIQUE

DES MATIÈRES

CONTENUES

DANS LES DIX DERNIERS VOLUMES

DŪ

JOURNAL DES MINES:

Manager and a wind of the Chara

0.0

MINI ANE I THE

TABLE ANALYTIQUE

DES MATIÈRES

CONTENUES

DANS LES DIX DERNIERS VOLUMES

2341

DU

174-38

JOURNAL DES MINES,

FAISANT SUITE A CELLE DES VINGT-HUIT PREMIERS VOLUMES DE CE MÊME RECUEIL;

AVEC une Table générale des Planches renfermées dans les trente-huit volumes du Journal, et un extrait des Actes du Gouvernement concernant les Mines et Usines, rendus pendant le dernier semestre de 1813, et les années 1814 et 1815, auquel on a joint un Index, par ordre alphabétique, des Actes dont il s'agir;

RÉDIGÉE par A. C. L. PELTIER,

Garde adjoint des Collections de l'École Royale des Mines, ancien Ingénieur des Mines, Directeur et Inspecteur d'exploitations, de la Société des Sciences et Arts du département de la Loire-Inférieure, etc., etc.;

PUBLIÉE

PAR LE CONSEIL GÉNÉRAL DES MINES,

SOUS L'AUTORISATION DE M. LE CONSEILLER D'ÉTAT, DIRECTRUS. GÉNÉRAL DES PONTS-ET-CHAUSSÉES ET DES MINES.



CHEZ TREUTTEL et WÜRTZ, rue de Bourbon, nº. 17, et même Maison de commerce;

A LONDRES, 30, Soho-Square; Et à STRASBOURG, rue des Serruriers. DE L'IMPRIMERIE DE MADAME HUZARD (née Vallat la Chapelle).

JOURNAL DES MINES.

Rapport des volumes aux numéros et aux années (1).

VOLUMES.	NUMÉROS.	ANNÉES.
XXIX. XXX.	169 à 174 175 à 180	1811.
XXXI. XXXII.	181 à 186 187 à 192	1812.
XXXIII. XXXIV.	· 193 à 198 199 à 204	1813.
XXXV. XXXVI.	205 à 210 211 à 216	1814.
XXXVII. XXXVIII.	217 à 222 223 à 228	, 181 5 .
	<u>'</u>	

(1) Ce Tableau fait suite à celui placé en tête de la Table de M. Leschevin.

(Note de l'Auteur).

- CARBONIQUE (Gaz). Voyez Gaz-acide-carbonique.

- CHLORIQUE; Recherches chimiques sur l'-par M. Vauquelin. XXXVIII. 121 à 128. Procédé de M. Gay-Lussac pour preparer l'-, 121. - du fer. 225.

- FLUO-BORIQUE. XXX. 30.

- HYDRIODIQUE; nom donné au nouvel acide formé avec la substance découverte par M. Contois dans les eaux meres des lessives de Varech. XXXV. 66.

- NITREUX. Composition de l'- par M. S. H. Davy.

XXXVIII. 33.

- NITRIQUE; Composition de l'-, par id. XXXVIII. 34.

- (Nouvel), formé avec la substance découverte par M. Courtois. XXXV. 60. Caractères de ce -. 63. Nom-

mé acide hydriodique. 66.

- sulvunique; Brevet d'invention accordé à M. Clément pour un nouveau procédé de fabriquer l'-. XXX. 449. Brevet d'invention à M. Pelletan fils, pour un procedé propre à fabriquer l'-. ibid.

PYROLIGNEUX; Brevet d'invention accordé à MM. Lhomond et Kurtz, pour un appareil propre à extraire le goudron et l'- des substances végétales. XXX. 448.

Acroes; Recherches sur les - fluorique, muriatique et muriatique oxigéné. XXX. 28 et suiv.

- MINÉRAUX; Brevet d'invention accordé à M. J. de Rivaz. pour obtenir les - XXX. 447.

ACIEN; Traitement des minerais de fer pour en obtenir

1'__ XXXIII. 383. Voyez Sidérotechnie.

- DE CÉMENTATION, produit par la mine de fer de Chamoison (Simplon). XXXV. 21. D'excellente qualité. ibid. Brevet d'invention accordé à M. J. Aubertot pour une nouvelle construction de fours à cémenter l'-. XXX. 448.

Acientes de Rives; Mémoire sur les - et du département de l'Isère. XXXVI. 161 et suiv. Divisé en huit parties.

161.

Art. 1er. Conjectures sur la cause de l'établissement des fabriques d'acier de Rives. 163. Art. 26. Conjectures sur leur ancienneté, ibid.

Art. 3e. Nombre des forges. 164.

Acieries de Rives, 165.

- de Vienne. 166.

du département de la Drôme, ibid.

Roulis des -. ibid.

Art. 4º. Des matières qui alimentent les aciéries: ibid.

1er. Des fontes. ibid.
 2e. Des charbons. 169.

Art. 5e. Description d'une forge. 170.

§. 1er. Du fourneau. ibid.

§. 2c. Des machines soufflantes et de leur jeu.

& 3e. Du martinet et de son moteur: 175. Mar-

tinet. ibid. Roue. 176.

Art. 6°. Du travail des forges. 177. Construction du creuset. ibid. Commencement du travail. 178. Etirage des masseaux. 179. Masseaux de fer. 180. Accident. ibid. Préparation de la cuite. 181. Fonte de la gueuse. ibid. Étirage pour couper en carreaux, et trempe. 182. Cuite et formation de l'acier. ibid. Formation des masseaux. 183. Sortie des masseaux. 184.

Art. 7e. Production des acieries en acier fin. 185.

Acier fondu. 186. Acier ferreux. ibid.

Art. 8c. Observations. 187. Prix des aciers. ibid. 1°. Des fontes. 188. 2°. Des charbons. 189. 3°. Des soufflets. ibid. 4°. Du martinet et de son moteur. 190. 5°. De la méthode employée. ibid. 6°. Mesures législatives à provoquer relativement aux ouvriers. 191. et 7°. Administration intérieure des fabriques. ibid.

- Du département de la Drôme. XXXVI. 166. Aciérie de

Grand-Serres. Vovez Grand-Serres.

- du département de l'Isère. XXXI. 165 et 166, dont suit le détail :

Aciérie de Bonpertuis. Voyez Bonpertuis.

d'Estrablin. id. ESTRABLIN. de Peyrouset. id. PEYROUSET. id. REAUMONT. de Reaumont. de Renage. id. RENAGE. id. Rives. de Rives. de la Saône. id. SAONE (h). de Septème. id. SEPTEME. id. TULLIAM de Tullins. de Vienne. . id. VILENT.

- de Vinay. id. VISAL.

Acres (fabriques d') du départeur de l'hare. L'o

Actes Principaux émanés du Gouvernement, concernant les mines, minières, usines, salines et carrières. Voyez Décrets.

ACTINOTE (Simplen). XXXV. 11. Bancs d'- dans l'Erze-

birge en Saxe. XXXVIII. 355.

Action des lames minces de Mica. Sur une manière d'imiter artificiellement les phénomènes des couleurs produites par l'— sur des rayons polarisés, par M. Biot. XXXVIII. 112 à 120.

Action mutuelle des oxides métalliques et des hydrosulfures alcalins; Extrait d'un mémoire sur les —, par

M. Gay-Lussac. XXV. 147.

Activité (mouvement d'). Voyez Mouvement d'Activité. Adelat, montagne d'Europe en Suède; hauteur de l' au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

A DEUX LAYES; Nom de la sixième couche de houille du

Flénu. XXXVII. 423.

Administration des mines. Voyez Mines et Mines du Mexique. — des usines. Voyez Usines. Politique des usines. Voyez Usines.

Générale des Monnaies; Rapport sait par MM. Vauquelin et Thénard, sur le petit fourneau à coupelle présenté à l'—, par MM. Anfry et d'Arcet. XXXIV. 218.

Aénolites (notes sur les) tombés aux environs d'Agen, le 5 septembre 1814; par M. Vauquelin. XXXVII, 317. Notes sur un — tombé en Moravie, par M. Gillet-Laumont. XXXVIII, 232, et fig. 1 à 5, planche 171°. de la Table. Rapport sur la chute des — tombés près de Grenade (à sept lieues au N. N.-O. de Toulouse), le 10 avril 1812, par M. D'Aubuisson. XXXI. 419. Catalogue chronologique des — tombés sur la terre. 430. Mémoire historique et physique sur les — tombés à diverses époques. Voyez Annonces.

Affinage de la forte; Mémoire sur un perfectionnement de la méthode dite Bergamasque, pour l', par M. Guey-

mard. XXVIII. 327.

A Forces; Nom de la cinquième couche de houille du Flénu, XXXVI, 423.

Afrique, hauteurs des principales montagnes d'- audessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.

AGALMATOLYTHE de la Chine; Analyse, par M. John, de P. XXXV. 317.

Variété jaune de cire, } ibid.

AGATE et AGATES; filon d'—, à Freyberg. XXXVIII. 284.
Commerce d'—, à Oberstein, département de la Sarre.
XXXV. 278. Phénomène de la double réfraction observée dans l'—, par M. Brewster. XXXVII. 388. Notice sur des—présentant, par une disposition artificielle, l'aspect de corps organisés, par M. Gillet-Laumont. XXXVIII. 97 et 98; son opinion sur la manière de les produire, ibid.
Dans l'Erzebirge on trouve des—roulées, renfermant des pyrites. 382.

AGATISÉ (Bois). Voyez Bois AGATISÉ.

— (Arbres). Voyez Arbres AGATISÉS.

Agen; Note sur les Aérolites tombés aux environs d' le 5 septembre 1814, par M. Vauquelin. XXXVII.317.

Agnès (Vallée de Sainte-). Voyez SAINTE-AGNÈS.

Agricola; Nom de Galena inanis donné à la blende par —. XXXVII. 134. Description de l'antimoine, donnée par —. 301.

AGRICULTURE; Prix proposé par la Société d'Encouragement pour l' — du département de Jemmape. XXXI, 398.

Société d' -. Voyez Société.

A GROS, dite Cinq mille. Nom de la quatrième couche de

houille aux mines de Flénu. XXXVI. 423.

AIDAT (Lac d'), (Puy-de-Dôme). Expériences faites au — sur le mouvement spontané de corps flottans. XXXVIII. 76.

AIGLE (Pierre d'). Voyez Pierres D'AIGLES.

AILLOUD, commune de Champagnier, vallée du Drac (Isère). Marnières sous le château d' —. XXXV. 39.

Am (Mouvement de l'); Expériences sur la résistance que l'— éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur, par MM. Lehot, Désormes et Clément. XXIX. 301. Ces expériences ne s'accordent pas avec celles attribuées à Wilkinson et rapportées par Baader. 306. Pression de l'—. Voyez Pression de l'—. Voyez Pression de l'— ne contient pas de gaz oxigène. XXXII. 69.

Arsy (Montagnes d'), vallée d'Antran (Isère). XXXV.

51. La - est calcaire, ibid.

Aix (Bouches-du-Rhône); Chef-lieu du 14e. arrondisse-

ment et de la 28c. station minéralogique de France. XXXVI, 233.

— LA-CHAPELLE (Roër). Eaux minérales d' —. XXXVII.

91. Degrés de chaleur de ces eaux. ibid.

AKERLY (M. S.). Description géologique du comté de Dutchess dans l'État de New-Yorck, par —. Voyez

Dutchess, et XXX. 393.

ALAIS (Gard), Chef-lieu de la 30°. station minéralogique de France. XXXVI. 234. On a trouvé à — des roseaux convertis en houille. XXXVII. 472.

Albertin (M.), propriétaire d'aciéries, département de

l'Isère. XXXVI. 165.

ALBIGNY (Saint-Pierre d'). Voyez SAINT-PIERRE.

Alcalins; Extrait d'un Mémoire sur l'action mutuelle des oxides métalliques et des hydro-sulfures — par M. Gay-Lussac. XXX. 147. Hydro-sulfures —. Voyez Hydro-Sulfures.

- Chlorates. XXXVIII. 122.

Alcool; Extrait d'un mémoire sur l'existence de l'—dans le vin, par M. Gay-Lussac, lu à l'Institut le 1 mars 1813. XXXIV. 75. Nouvelles observations sur l'— et l'éther par M. T. de Saussure. XXXVI. 238. Analyse de l'—. Ibid. Notice de M. Thillaye sur la pénétration apparente et sur la raréfaction qu'on observe lorsqu'on mêle l'eau et l'— en différentes proportions. XXIX. 453. Tableau des expériences. 457.

ALEXANDRE (Travaux d') aux mines de houille de Saint-Georges-Chatelaison (Maine-et-Loire). XXXVII. 167. 181. Description et estimation des travaux d'exploitation d' —. 204 et suiv. Puits d' —. 209 et Voyez Saint-

GEORGES-CHATELAISON.

ALLAN (M.) Cité XXX. 281 et suiv.; cité aussi au sujet

de la Sodalite. XXXVII. 414 et 415.

ALLANITE; Extrait d'une lettre de M. de Bournon à M. Gillet-Laumont sur l'— du Groënland; XXIX. 160.

Notice sur l'— de id., par M. T. Thompson; traduite de l'anglais par M. Tonnelier. XXX. 281. Description de l'— 282. Expériences pour déterminer la composition de l'— 285. Analyse de l'—. XXIX. 160 et XXX. 288.

ALLEMAGNE; Apercu général de la littérature (Minéra-

logique de l') — en 1807, 1808, 1809, 1810 et 1811. (Suite.) XXXII. 81 à 118. Hauts fourneaux de l'....

Voyez HAUTS FOURNEAUX.

ALLEMONT (Mine d'argent d'), (Isère). Décret relatif à la —. XXXI. 236. Marnière de bonne qualité à —, vallée d'Olle, bassin de la Romanche. XXXV. 32. Ardoisières

d'-. XXXII. 436.

ALLEVARD, bassin de l'Ozeins (Isère). XXXV. 52. Marno calcaire à —. ibid. Plàtrières d'—. XXXII. 210. Situation, nature et gisement, exploitation, transport, emploi et observations. ibid. Ardoises d'—. 441. Saint-Pierre d'—. Voyez Saint-Pierre d'Allevard.

Les mines de fer spathique d'—alimentent les aciéries de ce département. XXXVI. 167. Essai de minerai de fer d'—dans les forges catalanes du département de l'Arriège. XXXVIII. 132 à 159. Procès-verbal d'un essai fait, etc., avec du minerai d'—. 134. Les minerais de fer d'—sont de l'espèce dite fer-carbonaté. 138.

Alliages (des) que forment le potassium et le sodium.

XXX. 22.

Allien (Département de l'); Décret relatif à la reconstruction d'un haut fourneau et d'une forge à traiter le fer à Champroux, commune de Pouzy.— Voy. Décrets et XXIX. 238. Gisement du Calcaire d'eau douce dans le —. Voyez Calcaire et XXXII. 43.

ALLIVET, près Rives (Isère). La première forge fut placée

à la fin du 12°. siècle à -. XXXVI. 164.

ALLOU (M.), ingénieur des mines, nommé à la 4°. station minéralogique. XXXVI. 221. Décret qui nomme—ingénieur ordinaire. XXXIV. 316. Observations sur les mines et usines du département de la Dordogne par —. XXXVII. 41 à 65, et 81 à 100.

ALLUAU (M.); Note sur la lépidolithe du département de la Haute-Vienne. XXXI. 72. Découverte d'un second gisement d'étain dans le département de la Haute-

Vienne; par —. XXXIII. 436.

ALPES; M. Brochant de Villiers place les Roches cristallisées des — parmi les terrains de transition. XXXV. 130.

Passages des -. Voyez Passages des Alpes.

Alsace (Basse); Filon de minerai de fer dans le grès, exploité pour les forges de M. de Dietrich en —. XXXV.

ALTAÏ (Montagne du petit). Voyez PETIT ALTAÏ. ALTBERG ou vieille-montagne dans le duché de Limbourg;

gisement de Calamine à - XXXVI. 129.

ALTENBERG (Mine d'étain d'), près Freyberg en Saxe. XXXVIII. 289.

ALUMINE FLUATEE ALCALINE; Notice historique sur l' -. appelée vulgairement cryolithe; par T.-C. Bruun-Neergaard. XXX. 383.

ALUMINE SULFATÉE ALCALINE. Voyez ALUN.

ALUMINEUX (Mine de lignite vitriolique). Voyez MINE DE

LIGNITE, etc.

ALUN; Comment est disposée la pierre d'- qui se trouve à Andenne, département de Sambre et Meuse. XXIX. 224.

Fabriques d' - dans le département de la Sarre.

XXXV. 278.

- (Mines d'); Avis du Conseil-d'Etat relatif aux-XXIX.

- et vitriol (Usine d'). Voyez Usine DE VITRIOL ET D'ALUN.

- (Sel d'). Voyez Sel D'Alun.

ALUNIÈRE; Décret relatif à l'- de Flone près Huy (Ourte).

Voyez Décrets et XXX. 439.

AMALGAMATION; Au Mexique les usines d'-consomment la majeure partie du muriate de soude qui s'y exploite. XXIX. 106. Procedes d' - que l'on suit au Mexique. 131. Méthode la plus ordinaire d' - 133. - à froid. ibid. Matières employées. 134. Marche et durée de l'opération. ibid. Quantité de mercure perdu. 137. Frais de l' - 138. -. avec du fer. ibid. - à chaud. 139. avec de l'amalgame déjà formé. ibid. - avec le colpa. ibid. Explication de ce qui se passe dans l' - ordinaire. ibid. Cause de la perte du mercure. 142. Perte d'argent. 143. Difficultés d'introduire au Mexique le procédé saxon. 144. Quantités de mercure employées dans les opérations de l' -. ibid.

AMAND (M.), propriétaire d'usine. Cité XXXI. 151.

Amas ou Masses; ce que M. de Bonnard entend par le mot -. XXXVIII. 276.

- Entrelacés, nommés Stockwerck par les Allemands. ibid.

- Irréguliers, nommés Butzenwerke, par idem. ibid.

- Parallèles nommés par idem, Liegender-Stock. ibid.

Transversals , nommés Stehender-Stock; par id. Ibid.

- De minerais. Voyez MINERAIS. (Gîtes de).

Ambotismène (Montagne de). Voyez Montagne de Am-Botismène.

Ambrettes. Coquilles fluviatiles fossiles trouvées par M. Marcel de Serres dans les mines de lignite de Cezenon. XXXV. 153, et voyez Cezenon (mine de).

AMÉRICAIN (Journal minéralogique). Voyez Journal.

AMÉRIQUE, Comparaison de la richesse minérale de l'—

avec celle du royaume de Westphalie. XXIX. 18 et suiv.

On a trouvé en — du fluate de chaux (chaux fluatée).

400. Hauteur des principales montagnes d'— au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201. Premier bateau à vapeur construit en — en 1807. 453. Compagnie formée en — pour la construction de bateaux à vapeur. 459.

AMÉTHYSTE (Filon d') à Freyberg en Saxe. XXXVIII. 285. Autres — exploitées dans l'Erzebirge. 357.

Amianthe de Grignon. Ce qu'on nomme. — XXXVIII. 235.

AMIENS (Somme), chef-lieu du 5e, arrondissement et de la 10e, station minéralogique de France. XXXVI, 223 et 224.

Ammoniaque (Chlorate d'). XXXVIII. 122.

-Ammonites. Coquilles fossiles se trouvent au Mont-Bast-

berg (Bas-Rhin), XXXVII. 241.

AMPELITE. Pierre noire ou crayon noir du département de l'Isère. Voyez Isère et XXXII. 443 à 448. Nature de l'— 443. Carrières d'— du département de l'Isère.

Carrière de Lamotte d'Aveillons. Voyez La Motte

- du Mollard. id. MOLLARD.
- de St.-Barthélemi de Séchi-

lienne. id. St. - Barthé-

de Notre-Dame-de-Vaux. id. Notre-Dame.

de Riou.

de St.-Jean d'Hérant.

id. Riou.

id. St.-Jean.

de Mens.
id. Mens.
id. Malbuisson.
id. Malbuisson.

de Valjouffrey.

de la Mollière.

id. Valjouffrey.

id. La Mollière.

— Graphique, près de Vasteville et Cherbourg, département de la Manche. XXXV. 111. Cette — y est par bandes alternatives avec le schiste gris. Ibid.

- Luisant; couche d' - dans la vallée de la Müglirz en

Saxe. XXXVIII 302.

Ampère (M.) Lettre de — à M. le comte Berthollet, sur la détermination des proportions dans lesquelles les corps se combinent, d'après le nombre et la disposition respective des molécules dont leurs parties intégrantes sont composées. XXXVII. 5 et suiv., et planches 164°. et 165°.

de la table (1).

AMPHIBOLE Application de la loi de symétrie à l'—. XXXVII. 347. Description d'une nouvelle variété d'—; par M. Haüy. 409 à 416. Bancs d'— dans l'Erzebirge en Saxe. XXXVIII. 355. On trouve aussi de l'— dans le département du Simplon. XXXV. 11. Et dans le gneiss granitique de la Suède. XXXVI. 265. L'— se rencontre accidentellement mêlé avec le granite des Pyrénées. XXXIII. 110.

- Granuliforme. M. Haüy propose d'admettre le nom de - pour ce qui a été appelé coccolite de Finlande, sodalite de Pargas ou Pargasite. XXXVII. 413.

AMPHIBOLITE, dans plusieurs mines de l'Erzebirge.

XXXVIII. 279. L' — Schistoïde, nommée hornblende-

schieffer par les Allemands. Ibid.

AMPHYEDRE. Nom que M. Ampère donne à un polyèdre offrant la réunion de 38 sommets et 48 faces. XXXVII.

Ampulatres. Coquilles fossiles fluviatiles trouvées dans les mines de lignites de Saint-Paulet. XXXV. 153.

AMPULLARIA PATULA; Coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21c. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon (Seine). XXXV. 192

— Spirata. Coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 13e., 14e.; 15e. et 19e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon (Seine). XXXV. 186 et suiv.

AMYGDALOÏDES. M. Brongniart désigne sous le nom d' les substances connues sous le nom de variolites. XXXV. 355.

(Note de l'Avieur.)

⁽¹⁾ Je n'ai indiqué dans cette table que cinq des principaux polyèdres; les dix-huit autres étant connus, ou dérivés de ceux-ci.

ANALYSE CHIMIQUE DU ZINC; par M. Bergmann. XXXVII.

- Des scories des mines de plomb du Northumberland ; par M. Thompson. XXXVIII. 239. - du plomb de la Chine; par le même. 240. - de divers échantillons de la mine de cuivre nommée vert de cuivre ferrugineux par les minéralogistes étrangers; par M. Vauquelin. XXXIII. 339. — d'un minéral décrit dans le Journal Américain et dans le Journal des Mines comme uniquement composé de 70 pour 100 de magnésie et de 30 d'eau de cristallisation; par le même. XXXIV. 238. de deux variétés de carbonate de cuivre de Chessy près Lyon; par le même. 241. — de la chaux grasse des environs de Nemours. 308. — de l'alcool. Voyez Alcool et XXXVI. 238. — de l'éther sulfurique. Voyez ETHER SULFURIQUE et XXXVI. 238 et 239. - du gaz hydrogène oxi-carbonaté. 239. - de l'oxide d'étain de Cornouailles; par Klaproth. XXXV. 301. - de l'étain oxidé, par feu M. Collet-Descotils. 302 .- d'un échantillon de minerai de cuivre de Stolzembourg (Forêts); par M. Roux de Genève. 309. - d'échantillons de id.; par M. Bouësnel. 310 et suiv. - du minerai de fer de Groovendaël, par le même. 362. - du minerai de fer de la Buissière (Dyle); par le même. 364. — du pyroxène en roche connu sous le nom de l'herzolite; par M. Vogel. XXXIV. 71. — faite par M. Vauquelin, d'un ciseau péruvien. XXIX. 100. — de la sodalite, minéral du Groënland; par M. Thomas Thompson. 160 et XXX. 135 et 141. - de l'allanite du Groënland; par le même. XXIX. 160 et XXX. 288. Connaissances fournies jusqu'à ce jour par l' - sur la composition de l'arsenic sulfuré. XXIX. 162. - du mispickel ; par M. Chevreul. 459. Nouvelle - des substances végétales et animales. XXX. 58. Résultat d'une - faite par M. Bouësnel d'un produit métallurgique qui se forme dans quelques hauts-fourneaux du département de Sambre et Meuse. XXIX. 41. Résultat d'une -, faite par M. Drappier, d'un produit d'un haut-fourneau du département des Ardennes, 79. — du minerai de fer du Mont-Petronelle près Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 227 et 228. - du minerai de plomb de Viconago en Italie. XXXVIII. 245. — d'un minéral du Groënland; par M. Vauquelin.

256 à 260. — et propriétés médicinales des eaux minérales et thermales des départemens des Hautes et Basses-Pyrénées, précédées d'un essai minéralogique de la vallée d'Ossau; par M. Pommier, docteur en médecine, etc. XXXVIII. 227 à 231. Rapport de M. Deyeux sur l'ouvrage ci-dessus. Ibid.

Analyses de plusieurs substances minérales par M. John.

XXXV. 317.

1°. L'agalmatolithe de la Chine, Talc glaphique de Haüy, Bildstein de Klaproth, et vulgairement Pierre de lard.

A. Variété jaune de cire. Ibid.

B. = rouge. Ibid.

3°. De Lytrode. Ibid.

4°. Du Nazoumoffskin, etc. 318.

5°. Du Zircon. Ibid.

et 6°. Du Walvite-terreux. Ibid.

Résultat des — que MM. Bergmann, Vestrumb, Thénard et Klaproth, ont faites de l'arsenic sulfuré. XXIX. 162 et 163. Comparaison des résultats des — de la cymophane et du corindon. XXX. 327.

Analytique (Géométrie). Voyez Géométrie Analytique.

- (Théorie). Voyez Théorie Analytique.

Analytiques (Considérations). Voyez Considérations

ANALYTIQUES.

Anciennes Mines. Description des—de plomb de Bleyalf, arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXV. 261 et suiv. Renseignemens historiques donnés sur ces mines, par M. Duhamel. 267. Description des—de plomb de Reischeid, même département, par M. T. Calmelet. XXXII. 161. Positions géologiques. 164. Travaux de Bærthal. 163. Travaux de Schwalenbach. 167. Andéol. (Saint-). Voyez Saint-Andéol.

Andenelle (Sambre et Meuse). Mines de plomb d' -.

XXIX. 218.

Andenne (Sambre et Meuse). On a tiré autrefois de la calamine à — .XXIX. 219. Comment est disposée la pierre d'alun qui se trouve à —. 224. Terre à pipe d' —. Voyez Terres a Pipes, et XXXI. 389.

André (Saint-). Côte - XXXV. 50, et Voyez Plaine,

etc. - de la Palud. Voyez SAINT-ANDRÉ.

Anémomètre à eau ou pèse-vent; instrument destiné à mesurer la force du vent des soufflets. XVI. 39 et 40 et figure 6e., planche 81e. de la table (1). Description et

usage de l' -. XXXVIII. 145.

ANFRY et D'ARCET (MM.). Rapport fait par MM. Vauquelin et Thénard sur le petit fourneau à coupelle présenté à l'Administration générale des Monnaies, par— XXXIV. 218.

Angers (Maine et Loire), chef-lieu du 3°. arrondissement et de la 5°. station minéralogique de France. XXXVI. 221.

Anglais (Bleu). Voyez Bleu Anglais.

Angle-Bas (Puy-de-Dôme). Décret relatif aux mines d'antimoine d' ... XXXIV. 396.

Angles. Notice sur la mesure des — des cristaux. XXXII.

Angleterre. Sur une forêt sous-marine découverte près des côtes d' — par M. Correa de Serra. XXX. 58.

Angor (M.), ancien ingénieur des Mines de France. Essai de minéraux d'Espinassoux et du Chambon de la Garde (Lozère); remis par —. XXV. 231 et 232 (2).

ANGRAY (Isère). Marbre noir d' -. XXXII. 302.

ANHYDRE (Carbonate) de zinc. Voyez CARBONATE DE ZINC.

Anhydro-Sulfatée (Chaux). Voyez Chaux -.

Animales (Substances). Nouvelles analyses des —. XXX.56.:
Anisomères (Roches cristallisées). Classification des —.

XXXIV. 34.

Annaberg, dans l'Erzebirge, en Saxe. Mines d'argent et cobalt d' —. XXXVIII. 363. Etendue des travaux de ces mines. *Ibid.* et importance de leur exploitation. *Ibid.* et 365.

Annales de Chimie. Citées au sujet de la nouvelle substance découverte par M. B. Courtois dans les eaux mères des lessives de Vareck. XXXV. 55 et suiv.

- des Voyages. Voyez Voyages.

Anniviers (Vallée d') (Simplon). Mines de cobalt d' -.

⁽¹⁾ Cet article a été omis dans la table des XXVIII premiers volumes. (Note de l'Auteur.)

⁽²⁾ Cet article id.

XXXV. 14. N'ont point eu de succès. Ibid. Filons peu suivis. Ibid.

Annonces concernant les mines, les sciences et les arts. XXIX. 308. 398. 458. XXX. 77. XXXI. 79. 159. 319. 396. 448. XXXII. 232. 313. 398. XXXIII. 317. 398. 457. XXXIV. 78. 388. XXXV. 239. 373. XXXVI. 79. 159.

Annuaire du Bureau des Longitudes. Tables hypsométriques de M. Oltmanns, publiées dans l'— pour 1813.

XXXV. 88. Hauteurs des principales montagnes du globe au-dessus du niveau de l'Océan; extrait de l'—

présenté au Roi. XXXVIII. 200 à 204.

Minéralogique, rédigé par M. C. C. Leonhard, cité au sujet de la montagne dite Taberg, en Suède. XXX.215.
Statistique du département de l'Isère, pour 1804. Mémoire sur les aciéries de Rives, etc., imprimé dans l'—XXXVI. 161.

Anthou, bassin du Rhône (Isère). Marnières de l' -.

XXXV. 47.

ANTHRACITE. Couches d'—, commune de Salvan (Simplon), dont les salbandes sont de Grauwackes. XXXV.

8. Autre couche d'— à Trient sur la route de Chamouni. Ibid. Autre couche d'— commune des Houches, à 2 lieues de Chamouni. Ibid. Et à Chaudoline (celle-ci est abandonnée). 14. L'— du département du Simplon se trouve dans les Grauvackes. 208. En Angleterre l'— porte le nom de Glance-coal et s'y trouve dans les terrains primitifs. XXXVII. 470. Le terrain d'— du département du Simplon est une des preuves que toute la Tarentaise est de formation intermédiaire, d'après M. Brochant-de-Villiers. XXXV. 7. Près Zamabor (Provinces Illyriennes), on trouve des filets d'—. XXXVIII. 43. Mine d'—. Voyez Mine d'Anthracite.

Anthropolite ou Homme pétrifié. Ce qui avait été désigné depuis long-temps pour un —, est déclaré, par M. Cuvier, être une Salamandre. XXXVI. 73 à 75. Détails à ce sujet. Ibid. Doutes de M. Ch. Koenig sur l'existence de véritables —s ou squelettes humains fossiles. XXXVII. 70.

ANTIMOINE. On trouve de l' — au Mexique. XXIX. 104.

Dans le département du Simplon. XXXV. 11. Et dans celui de la Dordogne. XXXVII. 84. Sur la composition du sulfure d' —, par M. Th. Thomson, traduit par M. A. Tordeux. XXXVII. 301 à 310. Agricola a donné

une description de l' —. 301. Ce que c'est que l' — cru. 302.

— (Mine d'). Décret relatif à la — de Maisons (Aude). XXXIV. 317.

- Oxidé Sulfuré. Le filon de Braunsdorf, en Saxe, renferme de l' - XXXVIII. 301.

sulfuré. Application de la loi de symétrie à l' — , par
 M. Haïy. XXXVIII. 168 et suiv.

ANTIQUE (Vert). Voyez VERT ANTIQUE.

Antisana; volcan d'Amérique, au Pérou. Hauteur de l'au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201. Métairie d'. Voyez Métairie d'Antisana.

Anthan Vallee d', bassin de la Bourne (Isère). XXXV. 51. Ruisseau d', Ibid. Marnières de la Vallée d',

Ibid.

Aoste (Arrondissement d'), (Doire), Voyez Doire (département de la), et XXIX. 245.

Aouste, Vallée de la Bièvre (Isère). XXXV. 47. Marne sur les coteaux à —. Ibid.

APATITE. Sur l'— (chaux phosphatée de Pensylvanie), par M. C. Godon. XXX. 319.

APENNINS (Département des). Statistique minéralogique du —, par M. Cordier. XXX. 81 à 134. Notice préliminaire. 81.

Première partie. Description minéralogique de ce département. 85.

Seconde partie. Mines et minières. 94.

- §. 1. Mines de houille de Caniparola. Ibid. Essai de cette houille. 99.
- 2. Mine de bois fossile de San-Lazaro. 103.
 3. Mine de Manganèse de la Rochetta. 107.
- §. 4. Mine de Manganèse de Fagonia. 111.
- §. 5. Mines de Terre-Brune de la Rochetta. 112. Troisième partie. Carrières, usines et fabriques qui en dépendent. 115.

§. 1. Verrerie de Sarzanne. 115.

2. Fours à briques, à chaux et à plâtre. 117.
 3. Carrières d'ardoise de la Vagne. 118.

§. 4. Carrières de marbre. 128.

§. 5. Carrières de pierres à bâtir. 134.

Apençu des produits des exploitations et usines du royaume. XXXVI. 219 à 237.

- général de la littérature minéralogique d'Allemagne

en 1807, 1808, 1809, 1810 et 1811 (suite) (1). XXXII. 81 à 118.

1º. Orictognosie et Géognosie. 81.

2°. Chimie minéralogique. 88.

3º. Géographie et Topographie minéralogique. 97.

4º. Journaux et mélanges. 101.

- Géologique sur la Suède; extrait d'un discours prononcé à l'Académie royale de Stockholm, le 14 février 1811, par M. N. Hisenger. XXXVI. 253 et suiv. Description topographique. 253. Examen des roches qui constituent les diverses espèces de terrains, 260. Distinctions à établir entre les roches de diverses formations, 261. Ordre de superposition des terrains, 263. Gneiss granitique, 264. Substances étrangères qui s'y trouvent engagées. 265. Couches subordonnées. 266. Schiste micacé reposant sur le gneiss. Ibid. Stratification et structure des montagnes, inclinaison et direction des couches. 267. Calcaire dans le schiste micacé et le gueiss. 269. Schiste argileux primitif. 270. Quartz, porphyre et grünstein. Ibid. Formations postérieures. 271. Pétrifications. Ibid. Les filons sont rares dans cette formation. 272. Conglomérat sur le haut des montagnes des environs de Kurravaara. 273. Terrain de transition et autres terrains nouveaux dans le golfe de Bothnie. 274. Superposition des couches dans le gouvernement de Skarabourg. 276. Formations secondaires dans les plaines de Scanie. 277. Formation d'alluvion. 279. Argile commune. 280. Lits de testacés. Ibid. Fer. 281. Sources salées. Ibid.

— Rapide de la richesse minérale et de la géologie du département de la Sarre; par M. T. Calmelet. XXXV. 277. Substances terreuses et pierreuses. Ibid. Chaux, plâtre, ardoise, argile, sables, sanguines, agates, jaspes. 278. Substances salines. Ibid. Alun, vitriol, muriate de soude, sel d'Epsom. Ibid. Combustibles, houille, noir de fumée. 279 Substances métalliques, Ibid. et suiv.

APPAREIL DISTILLATOIRE. Brevet d'invention accordé à M. J. D. Bascon pour amélioration à un — XXX. 447. Brevet d'invention à MM. Lhomond et Kurtz pour un —, propre à extraire l'acide pyroligneux et le goudron des substances végétales. 448.

⁽¹⁾ Voir, pour le commencement, le volume XXVII. 425. (Note de V Auteur.)

APPAREIL (l') ou CLIQUART, 12°. banc du calcaire marin, carrières de la plaine de Châtillon. XXXV. 186.

APPARENTE (Pénétration). Voyez Pénétration.

APPLICATION du calcul des probabilités à la philosophie naturelle; Sur l' — par M. Laplace. XXXVIII. 99 à 108.

ARBRE TOURNANT (Machine à). Voyez MACHINE.

Arbres Agatisés. Recherches sur le gisement de quelques—trouvés dans les masses de Gypse et dans celle du calcaire marin; par M. Héricart de Thury, XXXV. 174.

ARCA. Coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 23e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon. XXXV. 194.

ARCHIMÈDE (Vis d'). Voyez Vis D'ARCHIMÈDE.

Architecture pratique. Nouvelle — ou Bullet rectifié et entièrement refondu; par M. Miché. XXXIII. 398.

ARCUEIL (Carrières d'). Voyez Carrières d'Arcueil.

Ardennes (Département des). Ardoisières de Fumay —.

XXXIII. 233. Ardoisières de Rimogue —. 232. Et Voy.

Ardoisières, Fumay, et Rimogue. Décret relatif à l'usine à cuivre de la Houillette. Voyez Décrets et XXX.

441. Notice sur l'existence dans le — d'une roche particulière contenant du feldspath; par M. Qmalius d'Halloy. XXIX. 55. Résultat d'une analyse faite par M. Drappier, d'un haut-fourneau du —. 79.

ARDENTE (Fontaine). Voyez FONTAINE ARDENTE.

Andorse (Carrière d') de la Vagne (Apennins). XXX.

118.

— Exploitation d' — à Berncastel et à Thomm (Sarre). XXXV.278. On exploite vers Terrasson (Dordogne) des schistes employés comme — XXXVII. 86. Recherches d' — à Breitenbach, aux confins des départemens des Vosges et du Bas-Rhin. XXXV. 251. Schistes argileux et tégulaires du département de la Manche, exploités comme — à Cherbourg. 111. Mines de plomb de Huelanne en Cornouailles dans de l' — XXXVII. 133.

Andoises du comté de Dutchess. Voyez Dutchess. - du

département de l'Isère. Voyez Isère.

Andreisières. Notice sur les — de Fumay (Ardennes); par M. Bouësnel. XXXIII. 233. Notice sur les — de Rimogue, même département, par le même. XXXI. 219 à 232. — du département de l'Isère. XXXII. 431 et suiv. Nature

The same of the sa	The second second second				
et gisement de l'ardoise. 431. Exploitation. 433. Dési-					
gnation des — de ce département. 436 à 442.					
	re d'Allemont.		ALLEMONT.		
· Shouthern	d'Oz.	id.	D'Oz.		
# 19 July 1	de Pourcherey.	id.	Pourcherey.		
	d'Huez.	id.	Huez.		
	de Pariset.	id.	PARISET.		
10 10	de Bez.	id.	Bez.		
The second	de Clavant.	id.	CLAVANT.		
	des Dauphins.	id.	DAUPHINS.		
V 200	des Champs-bons.		CHAMPS-BONS.		
2 20 40	de Venosc.	id.	VENOSC.		
-	de Villard-Rey-	id.	VILLARD-REYMONT.		
-41	mont.	1800	The state of the s		
MARKET	d'Ournon.	id.	OURNON.		
7020018	des Boisronds.	id.	Boisronds.		
Thirties	de la Paute.	id.	LAPAUTE.		
-	d'Oulles.	id.	Oulles.		
The selection	du Désert.	id.	Désert.		
	du Valjouffrey.	id.	VALJOUFFREY.		
A 10 27 110	des Sallettes.	id.	SALLETTES (les).		
THE STORY	de Vizille.	id.	VIZILLE.		
- I W FINE	de Montchabon.	id.	MONTCHABON.		
The Park And	de Prémol.	id.	PRÉMOL.		
-	de Sainte-Agnès.	id.	SAINTE-AGNES.		
100	d'Allevard.	id.	ALLEVARD.		
Land and	de Saint-Hugon.	id.	SAINT-HUGON.		
	de Pont-Charra.	id.	PONT-CHARRA.		
ARDON (FO		ALC: NO.			
Andrew (Fonderie centrale d') (Simplon). XXXV. 21. Avantageusement située. Ibid.					
Andrets (Vallée des) (Isère). Marne calcaire dans la-					
XXXV. 4		TO FILE	migramos N. P - Jh		
ARÉOMÈTRE. Brevet d'invention accordé à M. Lavione					
Aréomètre. Brevet d'invention accordé à M. Lavigne pour un — XXX. 448.					
ARESKUTAN (Montagnes d') en Suède. Hauteur des - au-					
dessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.					
AREY (Saint). Voyez SAINT-AREY.					
ARGENT. Perted' - dans l'amalgamation mexicaine. XXIX.					
143. Notes sur la précipitation de l' - par le cuivre ; par					
M. C. T.					

M. Gay-Lussac. 458.

— (Chlorate d'). Voyez Chlorate d'Argent.

— (Minerais d'). Voyez Minerais d'Argent. Au Mexique

les gîtes de — sont principalement en filons; les couches et les amas sont rares. Les roches qui renferment les filons métallifères sont principalemedt des roches primitives et de transition. XXIX. 111. Nature des — du Mexique. 113. Exposé des opérations métallurgiques qu'on fait subir aux — qu'on tire des mines du Mexique. 130. — du département de la Doire. 339.

— (Mines d') du Mexique. XXIX. 100 et 107. — dans le département du Simplon. XXXV. 11, qui y ont été exploitées anciennement sans succès. 12. Voyez Mines

D'ARGENT.

Argentifère (Galène) du département de la Doire. XXIX.

339. Voyez Galène argentifère. Pyrite arsenicale —.

Voyez Pyrite ansenicale argentifère.

Argile. Les lignites ont toujours pour toit une couche d'—. XXXV. 151. Banc d'— bitumineuse servant de toit aux lignites de la mine de Cezenon (Hérault). 154. Les environs d'Hauteville, près Exideuil (Dordogne), présentent une — réfractaire. XXXVII. 87. Banc d'— feuilletée grise, 5°. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon près Paris (Seine). XXXV. 183. Bancs d'— de différentes couleurs de la plâtrière de Clamart près Paris (Seine). 175 et suiv., ainsi désignés:

Argile grise, 15e, et 24e, bancs.

- rouge-brun, 4e. banc.

- verdâtre, 14e. banc.

— verte, 16e. banc.

Argileux (fer). Voyez Fer argileux. — (Schistes). Voyez
Schistes argileux.

Ibid.

AREMBERG (fer d'); ce que l'on désigne par - dans le

département de la Sarre. XXXII. 129.

ARISTOTE, auteur le plus ancien qui ait parlé de l'incubation artificielle en Égypte. XXXVII. 149. Remarques d'— sur la rosée, XXXVII. 71.

ARNAL (M.), concessionnaire. XXXIV. 317.

ARNAUDS, vallée d'Autran (Isère). XXXV. 51. Marnières

d'excellentes qualités aux -. Ibid.

ARNOULD (ouvrage de M.), sur la balance du commerce pour l'année 1789; cité relativement à l'exportation de la houille de France. XXXVI. 356.

Anobas. Poids en usage au Mexique, qui équivaut à

ceux du réalgar, ibid. Expériences de M. Proust, qui prouvent que l'orpiment est, aussi bien que le réalgar, de l'—sulfuré. 177. Différence entre ces deux composés, ibid. Ce qui arrive à leurs molécules intégrantes dans le passage de l'un à l'autre, ibid. Variations que, dans le même passage, doit subir l'épaisseur des particules réfléchissantes, d'après la théorie de Newton sur la coloration des corps, 176 et 177.

ARSENICAL (fer). Voyez FER ARSENICAL.

ART (sur l') de fabriquer le flint-glass bon pour l'optique; par M. Dartigues (lu à l'institut le 11 décembre 1809).

XXIX. 179. Dissertation et Mémoire sur cet art, par le même, ibid. Mémoire sur l'— de l'incubation artificielle en Egypte, et sur les fours qu'on y emploie; par M. De Rozières, ingénieur en chef des Mines. XXXVII. 145 à 160. Antiquité de cet —. 146. — de traiter les minerais de fer. Voyez Sidénotechnie. Pourquoil'— des mines a fait si peu de progrès au Mexique. XXIX. 122.

ARTS. Annonces concernant les —. Voyez Annonces.

Brevets d'invention délivrés pour les objets qui intéressent les —, et voyez aussi Décrets. Dépôt dans lequel on trouve le zinc préparé pour être employé dans les —.

Voyez Zinc et Annonces.

ARTIFICIELLE; Art de l'incubation. Voyez ART. Notice sur des agates présentant par une disposition — l'aspect de corps organisés, par M. Gillet - Laumont. XXXVIII. 97. et Voyez Agates.

Asbeste (Simplon). XXXV. 11.

Asie. Hauteurs des principales montagnes d' au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.

Asinelli (Tour des). Voyez Tour des Asinelli, etc. Aspect de corps organisés; Notice sur des agates présentant, par une disposition artificielle, l'—; par M. Gillet-Laumont. XXXVIII. 97 et 98.

ASPHALTE; on a indiqué de l'- près de Brantôme (Dor-

dogne). XXXVII. 86.

Asphyniés (secours à apporter aux). XXXIII. 208.
Assistance (Caisse d'). Voyez Caisse d'Assistance.
Astral (Éclairage). Voyez Éclairage astral.

Astronomie. M. Delalande a publié, dans le 4c. volume de son —, des observations sur le flux et le reflux de la mer. XXXVII. 417.

ASTRONOMIQUES (lunettes). Voyez Lunettes.

Assistite des Redevances; décret du 6 mai 1811 relatif à l'—fixes et proportionnelles sur les mines. XXIX. 461

à 473.

ATELIERS, etc., qui répandent une odeur insalubre ou incommode. Ordonnance du Roi du 14 janvier 1815, contenant Règlement sur les —. XXXVII. 389 à 398.

Nomenclature des —. 392 à 398.

ATHENAS et DUBUISSON (MM.). Visite des lieux et rapport de —, fait à la Société des Sciences et des Arts du département de la Loire-Inférieure, sur l'existence du minerai d'étain à Piriac. XXXV. 293.

Atmosphère (sur les dispositions de l'), qui modifient les propriétés de la formule barométrique de la mécanique céleste, par M. Ramond. Voyez FORMULE BAROMÉ-

TRIQUE, et XXXI, 132 à 150.

ATTÉRISSEMENT du Putzberg. XXX. 345. — des montagnes

qui confinent le Putzberg. 364.

AUBERTOT (M). Propriétaire de l'usine de Bigny (Cher).

XXXV. 375. Application de l'emploi de la flamme perdue des hauts fourneaux par —. Ibid. et suiv.

Aubertot (M. J.). Brevet d'invention accordé à —, pour une nouvelle construction de fours à réverbères, pour cémenter l'acier. XXX. 448.

Aubin (Aveyron), chef-lieu de la 36e. station minéralo-

gique de la France. XXXVI. 237.

Aude (département de l'). Dissertation sur les eaux minérales connues sous le nom de Bains de Rennes —, par M. Julia, de Toulouse; extrait par M. Bouillon-Lagrange. XXXVII. 379 à 383.

AUERBACH, dans le Voigtland; la grauwacke se trouve à

_. XXXV. 213.

Aufderthal (travaux d') aux mines de plomb de Bleyalf (Sarre). XXXV. 265. Nouveaux travaux d'—. 267. Profondeur présumée des travaux d'—. 272. Nouveaux travaux à entreprendre à —. 275.

Augre; nom donné, par Werner, au schorl volcanique.

XXXVIII. 6.

Augsbourg (ville d'). Hauteur d'— au-dessus du niveau de l'Océan, XXXVIII. 203.

Auricula-Myosoris fossile de Draparnaud, trouvée dans le nouveau canal du Rhône, à Marseille. XXXV. 159; l'— existe près de Boisvieil, à peu de distance de Foz-

les-Martigues (Bouches-du-Rhône). Ibid.

Auriferes (Galènes), et — (pyrites) du département de la Doire. XXXIX. 339. Sables — de la Sonora. Voyez Sonora.

Aurior et Tretz (Bouches-du-Rhône); houillères dans les communes d'... XXX. 80. Décret relatif aux houillères d'... XXXIV. 393.

Auteurs à consulter pour l'emploi de la Marne. XXXIV. 286 à 288.

AUVERGNE (Volcans d'). Voyez Volcans.

Avantages; ce que l'on nomme des — aux ardoisières de Rimogne (Ardennes). XXX. 221 et suiv.

Avaux (coteaux d'), vallée du Guiers-Vif (Isère). Marne blanche aux —. XXXV. 46.

Aventurines. Il se rencontre d'assez belles — dans le département de la Dordogne. XXXVIII. 86.

Avignonet, vallée du Drac (Isère); Marnes grises de —. XXXV. 38.

Avis du Conseil d'État relatif aux mines d'alun de la Tolfa et dépendances, approuvé le 15 juin 1811. XXIX. 474. Voyez Alun et Tolfa.

Avograpo (M.), cité au sujet d'un travail sur les proportions des élémens dans les combinaisons chimiques. XXXVII. 8, et voyez Chimiques (Combinaisons).

Avaz (vallée d'), (Doire). XXIX. 247. Azur (Bleu d'). Voyez Bleu d'Azur.

Bo (Security of the March

Aggregon, dans le Vel tiant; le periored e se tropen

BAADER (M.). Notice sur une machine soufflante hydraulique de —. XXIX. 51 et planche 138e. de la Table. Explication des figures de la planche. 52 à 54. Les expériences de MM. Lehot, Désormes et Clément, sur la résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur, ne s'accordent pas avec celles de Wilkinson, rapportées par —. 301 et suiv. BAGNÈRES-ADOUR (Hautes-Pyrénées), (Eaux de): - DE LUCHON

Analyse des - . XXXVIII. 229 et 231.

BAGNEUX, près Paris (Seine); le bois agatisé se trouve dans les couches supérieures de la masse gypseuse de -. XXXV.171. La colline de Clamart fait partie de la chaîne, depuis - et Châtillon jusqu'à Fleury et Meudon. 175.

BAILLET (M.), inspecteur divisionnaire des Mines, nommé à la 2e. inspection divisionnaire. XXXVI. 223. — cité au sujet des soufflets à pistons. XXXVIII. 133. Notice historique sur les machines à vapeur -. XXXIII. 321, et planche 157e. de la Table.

BAILLET et RAMBOURG (MM.), Mémoire sur les aciéries de la Nièvre, de l'Isère et de la Carinthie, par - cité.

XXXVI. 162.

BAIN DE LA REINE; nom d'une des trois sources thermales des Bains de Rennes (Aude). XXXVII. 380.

Bains. On appelait jadis - de Mont-Ferrant, les - de

Rennes (Aude). XXXVII. 379.

- de Rennes (Aude). Dissertation sur les eaux minérales connues sous le nom de -, par M. Julia, de Toulouse. Extrait par M. Bouillon-la-Grange. XXXVII. 379 à 383.
- de Saint-Sauveur (Eaux des), (Hautes-Pyrénées); Analyse des - XXXVIII. 229 et 231.
- des Ladres ou bains doux, nom d'une des trois sources thermales des bains de Rennes (Aude). XXXVII. 380.

- Royal, à Barrèges (Hautes-Pyrénées). Analyse de la source dite - XXXVIII. 229 et 231.

BALANCE DU COMMERCE. Ouvrage de M. Arnould sur la - pour l'année 1789. Cité XXXVI. 356.

BALANCIER HYDRAULIQUE. Brevet d'invention accordé à M. Desprez, pour une machine à vapeurs qu'il nomme -. XXX. 446.

BALGEN; Mesure de capacité usitée à Osnabruck, et qui répond à 14,364 centimètres cubes. XXXVI. 66.

Ballon (le), Montagne d'Europe dans les Vosges; hauteur du - au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.

BALME (la), rive gauche du Rhône (Isère); marnes calcaires à -. XXXV. 48.

BALUSTRADE de la Tour de Notre-Dame (la), à Paris (Seine); Hauteur de -au-dessus du pavé. XXXVIII. 204. Bambou (feuilles de). Voyez Feuilles de Bambou et XXXVIII. 240.

Banc; strates de substances différentes interposées entre la roche principale, et que les Allemands désignent par

Lager. XXXVIII. 272.

Blanc; nom particulier que les ouvriers donnent au 33°. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 179.—id. au 13°. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. 186.

- Bleu, id. au 23e. banc des mêmes carrières de Châ-

tillon. 193.

- Chlorité-nacré; nom donné au 23°. banc ci-dessus, que les ouvriers appellent Banc bleu. Ibid.

- de Marche (le), 18e. banc des carrières calcaires de la

plaine de Châtillon. 189.

-Franc (le) ou Banc blanc; nom que les ouvriers donnent au 13e. banc de id. 186.

- gris; 24e. banc des carrières calcaires de la plaine de Chàtillon. 194.

Noir ou banc des taches noires; petite couche distincte dans le 23e. banc des carrières calcaires de id. Ibid.

 Vert, ou Banc de verre; nom donné par les ouvriers au 19^e. banc des mêmes carrières calcaires. 190.

Bancs calcaires. Observations de M. Gillet-Laumont, sur l'origine des tuyaux ou puits naturels qui traversent les — de la colline de Saint-Pierre de Maëstricht. XXXIV. 202.

- Subordonnés, nommés untergeordnete - lager par les

Allemands. XXXVIII. 272.

BAN DE LA ROCHE; comté de Steinthol ou du —, petit pays aux confins des départemens des Vosges et du Bas-Rhin. XXXV. 248. Constitution géologique du —. Ibid. et 251. Roches du —. Ibid. et suiv. Voyez Roches du BAN DE LA ROCHE.

BARBELSTEIN, dans les Basses-Vosges (Bas-Rhin); l'ancien château de — est en partie creusé dans des grès attaqués par les influences météoriques et très-faciles à travailler.

XXXV. 217.

Barreller (M. A.) Brevet d'invention accordé à —, pour une machine propre à scier le marbre. XXX. 446.

BARDES et BARDET (M. André), concessionnaire. XXXIII. 471, et XXXIV. 453.

BARDIGLIONE; nom donné par M. le comte de Bournon à la chaux anhydro-sulfatée. XXXVII. 229.

Bankors (village de), dans les Pyrénées; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

BARITELS A CHEVAUX; dans quel cas a lieu le maximum de l'effet dans les —. XXIX. 128.

BARNEVILLE, près Pierreville (Manche); alterations des schistes, grès et calcaire de transition à — XXXV. 124 et 139.

BAROMÉTRIQUE (Éprouvette) pour le vent. Voyez Éprouvette

- (formule). Voyez Formule -.

— (Nivellement). Voyez Nivellement —.

s (Observations). Voyez Observations et Formules —s.

Barral (M.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère.

XXXVII. 165.

BARREAUX (fort). Voyez Fort-BARREAUX.

BARREGES (Baux de), (Hautes-Pyrénées); Analyse des —. XXXVIII. 229 et 231.

BARTHÉLEMI (travaux de), aux mines de houille de Saint-Georges-Chatelaison (Maine et Loire). XXXVII. 167. 183. 257. 261, et voyez Saint-Georges-Chatelaison (Mines de houille).

BARTHELTEICH, près Bergzabern (Bas-Rhin); nouvelles recherches de mines de fer faites au lieu dit —. XXXV. 229, et voyez Recherches et mines de fer.

BARYTE (Chlorate de). XXXVIII. 123.

- Sulfatée; on a trouvé de la - à Puy-les-Vignes (Haute-Vienne). XXXIII. 439. La - s'est aussi trouvée dans le département du Simplon. XXXV. 10.

Basalte (filons de). Voyez Filons de Basalte.

- (Plateaux de). Voyez Plateaux de Basalte.

Bascon (M. J.-D.); brevet d'invention accordé à —, pour un appareil distillatoire. XXX. 447.

Base aux roches volcaniques; sur les substances minérales dites en masse, qui servent de —, par M. L. Cordier; extrait par M. Brongniart. XXXVIII. 383 à 394.

-. On a donné le nom de *Bore* à la substance qui est la - de l'acide boracique. XXX. 5.

Basile Valentin, cité au sujet de l'antimoine. XXXVII.

Bas-Rhin (Contrée du); diverses observations relatives à la formation de la Braünkohle (houille brune), dans

la —. Voyez Braunkohle, et XXX. 335 et suivantes:

— (Département du); description des mines de fer des environs de Bergzabern, arrondissement de Wissembourg. —, par M. T. Calmelet. XXXV. 215. Description de la mine de lignite vitriolique et alumineux de Mont-Bastberg, et de l'usine de vitriol et d'alun de Boux-Willer —, par le même. XXXVII. 239 à 256. Description de la mine de lignite de l'Obesann, arrondissement de Wissembourg. —, par le même. 369 à 378.

BASSE-ALSACE. Voyez ALSACE.

Bassère (Eaux de la), département des Hautes-Pyrénées;

Analyse des - XXXVIII. 230 et 231.

Basses-Pynénées; sur les eaux minérales des Hautes et —, par M. Gillet-Laumont. XXXVIII. 227 à 231.

Analyse et propriété médicinales des eaux minérales et thermales des départemens des Hautes et —, par M. Pommier, docteur en médecine, etc. ibid.

Basses-Vosges; plusieurs anciens châteaux des — sont en partie creusés dans des grès qui sont attaqués par les influences météoriques, et très-faciles à travailler. XXXV.

217

Bassers, vallée de la Romanche (Isère); marnière des -.

XXXV. 33. Marne dure aux -. Ibid.

Bassin houiller d'Eschweiler, dans le pays de Juliers; Mémoire sur la constitution géologique du —, par M. J.-F. Clere. XXXVI. 81 et suiv., et planche 162e. de la Table. Voyez Escheweiler (bassin houiller d').

Bassins (division du département de l'Isère en huit).

XXXV. 30. Ainsi qu'il suit :

Bassin de la Romanche. Voyez ROMANCHE.

- du Drac.

- de l'Isère.

- du Guiers.

- de la Boubre.

- du Rhône.

- du Rhône.

- du Drac.

- id. Drac.

- id. Isère.

- id. Guiers.

- id. Boubre.

- id. Rhône.

- de la Bourne. id. BOURNE. de l'Ozeins ou du Breda. id. OZEINS et BREDA.

Bassins du département de la Doire. XXIX. 251.

BASTBERG (Mont). Voyez Mont-Bastberg.

Bastia (Corse), chef-lieu du 15c. arrondissement et de la 29c. station minéralogique de la France. XXXVI. 234.
Bastignac (M. de), premier concessionnaire, a fait tra-

vailler sur l'indice de houille du Lardin, commune de

Saint-Lazare (Dordogne). XXXVII. 93.

Bas-Valais (le), département du Simplon, présente une structure intéressante à observer, sous le rapport de la geologie. XXXV. 7.

BATIE-DE-GRESSE (la), vallée d'Ebron (Isère); Marnière

de -. XXXV. 36. Sa nature. Ibid.

BATIMENT de graduation employé dans la saline de Rothen-

feld. XXXVI. 449.

BATIMENS mus par une machine à vapeurs. Quelques détails sur un passage de Dublin à Londres dans un -, communiques au professeur Pictet, par M. 1. Weld. XXXVIII. 176 à 199 et 452. - en Amérique. 176 et 177. Additions à l'article sur les -. 452.

1°. Extrait d'une notice sur les -. Ibid.

2°. Extrait d'une lettre écrite à M. Weld, à l'occasion de son voyage de Dublin à Londres, etc. 456. 3º. Extrait du London Chronicle. 458. Premier construit, en 1807, en Amérique. 453.

BATIR (Pierres à). Voyez Pierres A BATIR.

BATTERIE VOLTAÏQUE. Voyez PILE.

BATTOIR A PLATRE; MM. Boulon ont imaginé un très-simple. XXXII. 208. Sa description. Ibid.

BAUDILLE (Saint). Voyez SAINT-BAUDILLE.

BAUERNWALD (houillère de), (Moselle), enclavée dans le pays de Sarrebruck. XXXV. 279. Son extraction. Ibid. Baussan (M.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXVI. 165.

BAYER (M. J.-B.), propriétaire d'usine. XXXIII. 465. BAYEUX (Calvados), chef-lieu de la 7º. station minéralogique de la France. XXXVI. 222.

Beaufraipont (M. B. L. de), propriétaire d'usine. XXXI.

235.

Beaujonc (Mine de), département de l'Ourte; extrait des Rapports de MM. les ingénieurs au corps des mines sur la catastrophe de la -. XXXI. 367 et planche 146°. de la Table.

Beaume (la), rive droite de la Bonne (Isère); marnière de -. XXXV. 34. De très-bonne qualité. Ibid.

BEAUMONT (la Salle en). Voyez LA SALLE.

Beaumont (M. le colonel), cité comme un des plus grands propriétaires des mines de l'Angleterre. XXXVIII. 238.

BEAUNIER (M.), ingénieur en chef, directeur de l'École royale pratique des mines à Geisslautern; nommé au 8e. arrondissement minéralogique de la France.

XXXVI. 226. Opinion de — sur la reprise des mines de cuivre de Stolzembourg (Forêts). XXXV. 309.

Beaussier (M.), ingénieur des mines, nommé à la 60. sta-

tion minéralogique de la France. XXXVI. 222.

BEAUTEMPS (Montagnes du). Voyez Montagnes du Beau-

Beauvoisin (Pont de). Voyez Pont de Beauvoisin.

BECCHER; cité au sujet de la révolution opérée dans la nomenclature chimique. XXXV. 243.

Beins de Saint-Hugon (Ruisseau de -), bassin de

l'Ozeins (Isère). XXXV. 52.

BÉLEMNITES. Trop abondantes aux environs de Mont-

Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.

BELGIQUE; Notice sur le gisement de quelques minerais de fer de la —, et sur les produits que l'on en obtient à la fonte, par M. Boiesnel. XXXV. 361.

Bellecodème et Gréasque (Bouches-du-Rhône); houil-

lères dans les communes de —. XXX. 79.

Belle-Donne (Pic de), vallée de Domaine (Isère); marne argileuse au —. XXXV. 42.

Bellefond (Arêtes de), vallée et bassin du Guiers (Isère).

XXXV. 45.

BENOIT (Villard). Voyez VILLARD-BENOIT.

BENOIT-VILLE, près Cherbourg (Manche); schistes argileux et tégulaires exploités comme ardoise à —. XXXV.

BEN-Névis; Montagne d'Europe dans le Invernshire; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII.

Berade (Glacier de la), vallée de Benosc (Isère). XXXV.

31,

Berg, village près de Maëstricht; qualité de la pierre

qu'on extrait à -. XXXVI. 252.

Bergamasque (Méthode à). Voyez Méthode a Bergamasque. Mémoire sur un perfectionnement de la méthode dite — pour l'affinage de la fonte, par M. Gueynard. XXXIII. 327. Première opération: la fonte. 328. Seconde opération: le coutissage. 330. Troisième opération: l'affinage proprement dit. 331.

Bergasse-Laziroule (M. de), maître de la forge de Rabat

(Arriège). Cité XXXVIII. 134 et suiv.

Bergerac (Arrondissement de), (Dordogne); on a indiqué du sulfate de magnésie dans l'—. XXXVII. 86. On trouve en abondance des pierres meulières dans le même —. 87.

Bergmann (M.); Analyse de l'arsenic sulfuré rouge, par —. XXIX. 162. Analyse chimique du zinc, publiée par —. XXXVII. 135. — cité au sujet de l'antimoine cru. 302. Analyse de ce minéral par —. 303 et 305. — cité au sujet de la géologie de la Suède. XXXVI. 282.

Bergzabern, arrondissement de Weissembourg (Bas-Rhin). Description des mines de fer des environs de —, par M. T. Calmelet. XXXV. 215. Mines de fer du Mont-Pétronelle, près —. Ibid. Composition du terrain de la contrée de —. Ibid. Voyez Constitution Géologique. Les filons, ou veines de fer oxidé-brun, serpentent dans le grès à —. 216. Le grès sableux des environs de — est taché de cuivre carbonaté vert. 218. La mine de fer de — est la seule dans le grès qui soit en exploitation. 219.

Berlin (ville de), hauteur de - au-dessus du niveau de

l'Océan. XXXVIII. 203.

Bernard de Palissy; cité au sujet de la sonde. XXXI. 406 et suiv.

BERNARD (SAINT). Voyez SAINT-BERNARD.

Berncastel (Sarre); Exploitation d'ardoise à ... XXXV.

Berne (ville de), hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

Bernoulli (M. Daniel), cité au sujet du flux et reflux de la mer. XXXVII. 423.

BERNOUTTI (M.), avis aux personnes qui désirent connaître

la géologie de la Suisse, par —. XXXIII. 457.

Berthier (M. P.), ingénieur des mines; nommé au 11°.
arrondissement minéralogique. XXXVI. 229. Analyse
de la chaux grasse des environs de Nemours, par —
XXXIV. 308. Sur plusieurs moyens imaginés pour employer la flamme perdue des hauts fourneaux, des foyers
de forges, etc., par —. XXXV. 375 et suiv., et planche
161°. de la Table.

Berthollet (M. le comte); Expériences de — relatives à la poudre à canon. XXXII. 273. Mémoire de —, sur l'hydrogène sulfuré. 312. — Cité XXXVII. 130.

Lettre de M. Ampère à —, sur la détermination des proportions dans lesquelles les corps se combinent d'après le nombre et la disposition respective des molécules dont leurs particules intégrantes sont composées. XXXVII. 5 et suivantes, et planches 164e. et 165e. de la Table. Rapport fait par —, à la classe des sciences physiques et mathématiques de l'Institut, sur un ouvrage de MM. Gay-Lussac et Thénard, ayant pour titre: Recherches physico-chimiques, faites à l'occasion de la grande batterie voltaïque donnée à l'École Polytechnique. Voyez Recherches physico-chimiques, et XXX. 5 et suiv.

Berzelius (M.), cité XXXVII. 129; et au sujet de sul-

fure d'antimoine. 304 et 305.

Besicles inventées par M. Wollaston; nouveau genre de

-, par M. Biot. XXXV. 76 et suiv.

Besme (M.), maître de forges à Glabecq (Dyle), fait un mélange avantageux du minerai de Groonendaël avec celui de la Buissière (Jemmapes). XXXV. 363.

Besse, bassin de la Romanche (Isère); marnière de bonne

qualité. à -. XXXV. 31.

Bessines (Haute-Vienne); gisement d'étain à - XXXIII.

BÉTANCOURT et LANTZ (MM.); Essai sur composition des machines, par —. XXIX. 311.

Beton, nom donné à une sorte de mortier dans lequel on emploie la *Pouzzolane*. XXXV. 116.

Betons (mine de houille de), (Isère); décret relatif à la

-, XXXI. 236.

Beurard (M), bibliothécaire de la direction générale des mines, a traduit de l'allemand une description minéralogique du gisement de la Braünkohle (houille brune), par J.-J. Noeggerath. Voyez Braunkohle et XXX. 335 et suiv. Notice sur les houillères de Borgloh, par —XXXVI. 63 et suiv. Précis sur la saline de Lunebourg, par —. 283 et suiv. Extrait d'un rapport sur la saline de Rothenfeld, par —. 445. Extrait d'un mémoire sur les méthodes de distillation de mercure qui ont été et qui sont encore en usage dans le Palatinat, par —. XXXVIII. 401 à 414.

Bex (Ardoisières de), (Isère). XXXII. 437. Chaux fluatée cristallisée, trouvée aux salines de— (Simplon) XXXV.

10

BIBLIOTHÈQUE BRITANNIQUE; Réfutation de l'hypothèse

d'un auteur anonyme sur la formation des vallées, adressée à messieurs les Rédacteurs de la —, par M. J.-A. Deluc, le jeune. XXXVIII. 57 à 68. — Citée au sujet d'un bâtiment mu par une machine à vapeur, par M. Isaac Weld. 176 à 199.

Bienders (M. Jean), concessionnaire des mines de man-

ganèse de Crestnich (Sarre). XXXV. 287.

Brevne (vallée de la), bassin du Rhône (Isère); Marnières dans la —. XXXV. 47, et voyez Vallée de la Bièvne.

Bigot de Morogues (M. P. M. S.), Catalogue chronologique des chutes de pierres et de masses que l'on présume tombées sur la terre; par —. XXXI. 430. Mémoire historique sur les chutes de pierres, etc., par —. Voyez Annonces, et XXXII. 398.

BILDSTEIN de Klaproth ou Talc glaphique de Hauy. Ana-

lyse du -, par M. John. XXXV. 317.

BIN-OXALATE DE POTASSE. Nom donné à ce que l'on appelle

vulgairement sel d'oseille. XXXVII. 115.

Brot (M); Notice sur un nouveau genre de besicles inventé par M. Wollaston, par —. XXXV. 76 et suiv. Sur un mode particulier de polarisation qui s'observe dans la tourmaline, par —. XXXVII. 387 et 388. Extrait d'un Rapport fait par — sur un mémoire de MM. Dulong et Petit, relatif aux lois de la dilatation des solides, des liquides et des fluides élastiques à de hautes températures. XXXVII. 429 à 438. Sur la cause de la coloration des corps, par —. XXXVIII. 109. Sur une nouvelle manière d'imiter artificiellement les phénomènes des couleurs produites par l'action des lames minces de mica sur des rayons polarisés, par —. 112. Phénomènes de polarisation successive observés dans des fluides homogènes, par —. 205. Extrait d'une lettre de M. Blacden à —, sur une lampe de sûreté à treillis métallique. 465.

— et Arrago (MM.), cités XXXVII. 129 et 130.
Вілкенасность, grès quartzeux et très-micacé près des chaumières de —, département du Bas-Rhin. XXXV. 318.

Bise (pierre). Voyez Pierre Bise.

BISMUTH NATIF; on a trouvé du — à Puy-les-Vignes (Haute-Vienne). XXXIII. 439.

BITTER-SPATH (sur les cristaux de). XXXII, et voyez CRISTAUX.

BITUME-MALTHE. Voyez MALTHE-BITUME.

BITUMES; Observations de M. Gillet-Laumont sur des

—. Voyez Constitution géologique, et XXXIII. 46. Bitumineuses (matières). Voyez Matières bitumineuses. Bitumineux (bois). Voyez Bois situmineux et Lignites.

— (fossiles). Voyez Fossiles bitumineux. — (schistes). Voyez Schistes bitumineux.

BITUMINIFÈRE (chaux). Voyez CHAUX BITUMINIFÈRE.

BIZONNES (Isère); lignites du canton de —. XXXIII. 61.

Blacden (M. de); Extrait d'une lettre de — à M. Biot, sur une lampe de sûreté à treillis métallique. XXXVIII. 465.

Blachoux; vallée du Villard-de-Lans (Isère). XXXV. 51. Marnières des —. Ibid.

Black (M.); Expériences de — sur la chaleur. XXXVIII.

BLACK-COAL, nom que porte la houille en Angleterre. XXXVII. 470 et 471.

BLACK-JACK, nom que les Anglais donnent à la blende qui accompagne la galène ou sulfure de plomb. XXXVII. 133.

BLANC DE PLOMB. Voyez CARBONATE DE PLOMB.

BLANC (plomb). Voyez PLOMB BLANC.

BLANC (Mont). Voyez MONT-BLANC.

BLANCHE-LANDE (Orne); fer argileux de —. XXXII. 365.
BLANCHET (Madame Ve.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXIV. 165.

BLANCHET DE LA GUILLOMIÈRE (M.), maître de forges; Vues sur l'administration des forges et aciéries de l'Isère, par —. XXXVI. 192.

BLANDIN, bassin de la Boubre (Isère). XXXV. 46. Amas de marne à —. Ibid.

BLANCK HEATH (Sable de); nom d'un sable qui se trouve aux environs de Londres, entre la glaise et la craie. XXXIV. 303.

Blanken Helmerdore (Sarre); minière de fer de —. XXXII. 16.

BLANZY (mines de); décret relatif à la concession des —, et du Creusot (Saône et Loire). Voyez Décrets, et XXX. 55.

BLAVIER (M.), ingénieur en chef des mines, nommé au 7°. arrondissement minéralogique. XXXVI. 225. Additions au procédé du charbonnage de la tourbe, par —. XXX. 373. Mémoire de — sur les expériences relatives à l'économie déjà établie dans le tirage des coups

de mines. XXXI. 19 à 42. - cité au sujet des mines de

cuivre de Stolzembourg (Forêts). XXXV. 309.

BLENDE (sur la composition de la); par M. Th. Thomson.
Traduit par M. A. M. Tordeux. XXXVII. 132 à 144.
Dans la — le zinc est à l'état métallique. 132. La —
est la première espèce du zinc. Ibid. On n'a jamais vu de
veine uniquement de —. 134. Brand a fait voir que la
— contenait du zinc. 135. Vonswab indiqua le moyen
d'extraire le zinc de la —. Ibid. M. Margraff enseigne
que la — contient du zinc. Ibid. Cartheuser indique
les substances minérales que contient la —. Ibid. M. le
docteur Kidd a analysé la —. 136. Werner décrit trois
sous-espèces de —. 137. Analyses de diverses sortes de
—, par M. Th. Thomson. 137 à 144.

BLEU ANGLAIS; Brevet d'invention accordé à M. P. Estève

pour un moyen de fabriquer le -. XXX. 449.

BLEU D'AZUR; décret relatif à la fabrique de — de Spiense (Sarre). XXXIII. 465.

BLEUES (Montagnes). Voyez Montagnes Bleues.

BLEYALF; Description des anciennes mines de plomb de -, arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXV. 261 et suiv. Préliminaires, 261, Epoque de leur prospérité. Ibid. Situation. 262. Composition géologique. Ibid. Grès argilo-siliceux composant les montagnes environnant les mines de plomb de -. Ibid. Direction des bancs. 263. Vieux travaux des mines de -. Ibid. Travaux de Dückheck, de -; Rüchelberg; de Buchec ou de Dillemberg et d'Aufderthal. 264 et 265. Ancienne importance des mines de -. 266. Reprise des mines de -. 267. Nouveaux travaux d'Aufderthal. Ibid. Puits de recherche et d'extraction. Ibid. Composition de la veine de minerai. 268. Galerie de recherche et d'écoulement. 269. Valeur de ces nouvelles recherches. 270. Degré d'espoir que peuvent faire naître ces mines. 271. Profondeur présumée des anciens travaux. 272. Division des travaux de -. 273. Travaux profonds et travaux inférieurs. Ibid. Espoir offert par les seconds travaux. 274. Nouveaux travaux à entreprendre. Ibid. et 275. Quelle est la machine d'épuisement préférable. 275. Conclusion. 276.

BLEYBURG (Roër); Décret du 4 août 1811, relatif à la concession des mines de plomb de la montagne du -. XXX. 153, et voyez Décrets. Gîte plombifère du — XXXVI. 94. Sa manière d'être. 95. Méthode de — pour la fonte du minerai de plomb introduite à Viconago en Italie. XXXVIII. 248 et 249.

BLON (Haute-Vienne), gisement d'étain dans la montagne

de - XXXIII. 443.

Blumenbach (M.), cité pour ses idées sur les pétrifications.

XXXVI. 425.

Blumenstein (M. de), Méthode de —, pour désulfurer la galène, introduite aux mines de Viconago, en Italie. XXXVIII. 247.

Bodenwhen (fonderie de), où M. Baader a fait exécuter une nouvelle machine soufflante. XXIX. 51 et 53.

Boeufs (sur l'emploi des), au service des machines à molettes, par M. Gueyniveau. XXXI. 437.

BOGOTA (Santa-Fé de). Voyez SANTA-FÉ DE BOGOTA.

Вонèме; Note sur une masse de fer natif, tombée en —, par M. Gillet-Laumont. XXXVIII. 232, et figures 6 et

7 de la planche 191e. de la Table.

Bois; Notice sur quelques expériences qui ont été faites sur les — et le charbon, par M. le comte de Rumford, lue à l'Institut de France. XXXII. 421. Recherches expérimentales sur le — et le charbon, par M. le comte de Rumford. XXXIII. 241. XXXIV. 117.

- Bitumineux; traité sur la houille et le -, par M. Voigt,

cité XXXV. 151.

- Bituminisé, dit Bois du Déluge à Joachimsthal, dans

l'Erzebirge en Saxe. XXXVIII. 359.

— Agatisé; très-abondant aux environs de Paris. XXXV. 170. Celui le plus remarquable, et cité par M. le professeur Sage, provient de Montmartre. Ibid. Leurs gisemens dans les gypses. 170. Le — se trouve dans les couches supérieures des masses gypseuses de Bagneux, Clamart et Châtillon, près Paris. 171. — de la carrière des Égroux, commune de Châtillon, appartenant à M. Marquis, et dans celle de M. Condamine, même commune. 185. Très-abondant dans le 13°. banc de la carrière de la plaine de Châtillon. 187. Leur manière s'être. Ibid.

- (Carbonisation du). Voyez CARBONISATION.

— de la Roche, près Lannion (Finistère), bancs de Syénite au hameau du —. XXXV. 122 et 136. Leur description détaillée. Ibid. - du Déluge; bois bituminisé, dit -, à Joachimsthal,

en Saxe, XXXVIII. 359.

- Fossile du bassin de la Seine. XXXV. 165. Employé par M. Michant de Vitry, comme bois de charpente. 166. Gisement abondant de — au Port-à-l'Anglais. Ibid. — Trouvés aux ponts de la Concorde et de Neuilly, sur la Seine. 167. Voyez Fossile (Bois).

- Pétrifiés; on rencontre en grande quantité des - dans

le département de la Dordogne. XXXVII. 87.

Boisage particulier aux mines de fer de Rodenberg en Saxe, XXXVIII. 346.

Boisnonds (les), (Isère); ardoisières au lieu dit -. XXXII.

439.

Boisseau (le) en usage aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison (Maine et Loire), est du poids de

15 kilogrammes. XXXVII. 184.

Boisviell, près de Foz-les-Martiques (Bouches-du-Rhône); l'auricula myosotis, fossile de Draparnaud, existe près de —. XXXV. 159.

Boîte de Secours (Composition de la). XXXIII. 231, et

voyez Secours.

Bologne (ville de); hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

Bon (M.), maître de forges dans le département de la

Dordogne; cité XXXVII. 52.

Bonnard (M. A. H. de), ingénieur en chef au corps royal des mines; Essai géognostique sur les montagnes métallifères de la Saxe, par —. XXXVII. 261 à 318. 339 à 382, et 415 à 451, et voyez Essai géognostique. Le mot géognosie, employé de préférence par — à celui de géologie. 261. Ce que — entend par le mot amas. 276. Observations de — au sujet des filons de granite de Johann-Georgenstadt. 362.

Bonne (la), rivière du Valbonnais; elle se joint au Drac-XXXV. 33. Vallée de la — 34. Sa direction. *Ibid*.

Marnières qu'elle renferme. Ibid.

Bonnes (Eaux), département des Basses-Pyrénées; sources thermales des —. XXXVIII. 229. Analyse des —. 231.

Bonnevaux, vallée de la Gère (Isère); marne calcaire dans la forêt de —. XXXV. 49.

BONET; nom de la 20°. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.

Bonpertuis (Isère), aciéries de -. XXXVI. 165.

Bourgogne (canal de). Voyez Canal de Bourgogne. Sur quelques mines de fer de la ci-devant province de —.

Voyez Mines de Fer, et XXXI. 43.

Bourgoin, vallée de la Boubre (Isère); Marnes sableuses à —. XXXV. 47. Lignites du canton de —. XXXIII. 64. BOURNAY (Saint-Jean de). Voyez SAINT-JEAN DE BOURNAY.

Bourne (Bassin de la), (Isère) XXXV. 30 et 51. Rivière

de la —; ses sources. Ibid.

BOURNON (M. le comte de); Extrait d'une lettre de — à M. Gillet-Laumont, sur la cryolithe, la sodalite et l'allanite. XXIX. 159. Traité complet de la chaux carbonatée et de l'arragonite, etc., par —. Voyez Chaux carbonatée, et XXXI. 81. à 126. — cité au sujet de la loi de symétrie. XXXVII. 229. 232. 235. 361 à 367. XXXVIII. 7 à 30. Espèce de minerai d'antimoine de Braunsdorf, en Saxe, décrite par —. 301.

BOURNONITE; Espèce de minerai d'antimoine de Braunsdorf, en Saxe, auquel M. Jameson a donné le nom

de -. XXXVIII. 301.

Bourse ou Chapelet. Voyez Chapelet.

Boury (M.); Tentatives peu concluantes, faites par —, pour la réduction du minerai de fer de l'île d'Elbe avec de la houille. XXX. 97.

Boussole de mine, portant son rapporteur, imaginée par M. A.-J.-M. de la Chabeaussière. XXXV. 328. M. Gil-

let-Laumont l'a fait exécuter. Ibid.

Bouvard (M)., cité au sujet de l'application du calcul

des probabilités, etc. XXXVIII. 104 et suiv.

BOUXWILLER (Bas-Rhin); description de l'usine de vitriol et d'alun de —, par M. T. Calmelet. XXXVII. 239. Indices de lignite aux environs de —. 244. Observations sur la fontaine publique de —. 249.

Bouzin; nom que les ouvriers donnent au 7°. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon. XXXV, 183.

Dernier -. Voyez DERNIER BOUZIN.

BRABANT, CROMBET ET CLÉMENT (MM.), concessionnaires.

XXXIV. 397.

Brand (M.) a fait voir que la blende contenait du zinc. XXXVII. 135.

Brand; On donne, dans le Palatinat, le nom de — à la durée de la distillation de chaque charge de Retorte. XXXVIII. 408. Les mineurs donnent le nom de —, ou minerai brâlé, ou manganèse oxidé métalloïde du

Mont-Pétronelle, près Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 227.

BRANTHÔME et HECT (MM.); analyse du lignite de Lobsann, par —. XXXVII. 373.

Brantôme (Dordogne); on a indiqué de l'asphalte près de

-. XXXVII. 86.

Brand (M.), cité au sujet du planorbis, etc. XXXV. 156.
Braunkohle, houille brune; Description minéralogique du gisement de la —, dans la colline de Pützberg, près Friesdorf (Rhin et Moselle), avec diverses observations relatives à toute la formation de cette espèce dans la contrée du Bas-Rhin, par J.-J. Noeggerath; traduit de l'allemand par M. Beurard. XXX. 335 et suiv. La — des Allemands est la première variété de houille du pays de Juliers. XXXVI. 142.

Braunmenk-erz; nom que l'on donne, en Saxe, au

titane silicéo-calcaire, XXXVIII. 308.

BRAUNSDORF, dans l'Erzebirge, en Saxe; la grauwacke se trouve aux environs de —. XXXV. 213. Mine de —. XXXVIII. 300. Puissance du filon de —. 301. Sa direction et inclinaison. *Ibid*.

BRAUNSPATH; nom que l'on donne, en Saxe, à la chaux

carbonatée brunissante. XXXVIII. 364.

BRÈCHESCHISTEUSE ROUGE, recouvrant le calcaire, se trouve à Hyenville, près Coutances (Manche). XXXV. 111.

Bréchi-formes; sur les roches conglomérées ou —, par M. le professeur Jameson (traduction) Mémoires de la société Wernerienne. XXXVIII. 69 à 75, et 87 à 96.

Voyez Roches conglomérées.

Breda, bassin de l'Ozeins; ou du - (Isère). Voyez Ozeins.

Ruisseau de —. XXXV. 52.

Bredif (M.), ingénieur des mines; nommé à la 16e. station minéralogique de la France. XXXVI. 226.

BREITENBACH, près du Val-de-Villé, aux confins des départemens des Vosges et du Bas-Rhin; recherches d'ardoises à —. XXXV. 251.

BRENNER (Passage du), dans les Alpes; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

Brescheu, dans les plaines de la côte Saint-André (Isère), Marne en amas et peu abondans à —. XXXV. 50.

BRESIL; Émeraude du —. Voyez ÉMERAUDE. En quoi les cymophanes du — différent de celles des États-Ui is. XXX. 324 Grès flexible du —. Voyez GRES FLORILLE.

Breuil, vallée de Mont-Cervin, dans les Alpes; hauteur du village de —au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

Brever; On donne le nom de — à une matière alcaline ajoutée après la cristallisation du vitriol, à l'usine de

Bouxwiller (Bas-Rhin). XXXVII. 256.

Brevets d'invention qui ont des rapports plus ou moins directs avec l'exploitation des mines, et les arts qui en dépendent. Voyez Décrets, et XXX. 446 à 450.

Brewster (M.), Expérience de — sur la coloration des corps. XXXVIII. 111. Phénomène de la double réfraction observée dans l'agate, par —. XXXVII. 388.

Briançon (ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

Brié, vallée de Vaulnaveys (Isère); Plateau marneux de

-. XXXV. 32.

Brigg (Simplon); filon très-puissant de molybdène, audessus de Monté, près de —. XXXV. 12. Mais à une

très-grande élévation. Ibid.

Brimesberg (Mont-), près de Schleydenbach, Canton de Dahn, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin). XXXV. 215, et suiv. Mines de fer de —. 215 et 23c. Travaux d'exploitation. 231. Mine de Calcofen. Ibid. Mine de Schnockenhal. 232. Ouvriers. Ibid. Préparation du minerai. Ibid. Sa qualité. Ibid. Quantité annuelle de l'extraction. 233.

Briques (Fours à). Voyez Fours.

BRIQUETTES (fabrication de); Brevet d'invention accordé à M. Quest, pour un procédé particulier pour la —. XXX. 447. Les — se nomment, dans quelques endroits, hochets. Voyez Hochets.

Brisard (M.), propriétaire d'aciéries, département de

l'Isère. XXXVI. 165.

Britannique (Bibliothèque). Voyez Bibliothèque Bri-

TANNIQUE.

BROCHANT DE VILLIERS (M.), îngénieur en chef au corps royal des mines, et professeur; Notice sur les mines du Mexique, extraite de l'ouvrage intitulé: Essai politique sur le royaume de la Nouvelle-Espagne; par M. de Humboldt, par —. XXIX. 81 et XXXI. 321. Traduction du mémoire de Chr. Sam. Weiss, sur la détermination du caractère géométrique principal des formes cristallines par —. Voyez Weiss, et XXIX. 349. Ge que — cite

comme magnésie native. XXX. 78. — Prouve, par la connaissance des terrains de grauwacke et d'anthracite, que toute la Tarentaise est de formation secondaire. XXXV. 7. L'ouvrage de — sur cette partie des Alpes, est un chef-d'œuvre et un modèle à suivre pour la description des terrains. *Ibid.* Les granites des Hautes-Alpes et les roches cristallisées des Alpes et de la Tarentaise sont placés, par —, parmi les terrains de transition. 130. Sur la nomenclature des roches cornées par —. 245. Définitions des trapps, développée par —. 247. Dans son traité de minéralogie, — range la grauwacke parmi les terrains de transition. 199. Et les poudings de la Valorsine parmi les grauwackes. *Ibid.* — Cité au sujet des tourmalines. XXXVII. 401.

BROCCHI (M.), cité au sujet des couches qu'il a nommées

granitoïdes. XXXVIII. 242.

Brochin (M.), ingénieur en chef des mines, nommé au

6e, arrondissement minéralogique. XXXVI. 134.

Brongniart (M. Alex.), ingénieur au corps royal des mines; Essai d'une classification minéralogique des roches mélangées, par -. XXXIV. 5 à 48. Notice pour servir à l'histoire géognostique du Cotentin, département de la Manche, suivie de considérations sur la classification géologique des terrains, par -. XXXV. 109 et suiv. distingue six sortes de roches principales dans le département de la Manche. 110. Dissertation de - sur les granites de ce département. 117. - croit avoir reconnu tous les caractères des syénites dans les roches granitoïdes de Cherbourg. 118. - est d'accord avec M. Omalius d'Halloy, sur la composition des terrains du département de la Manche. 122. - divise en neuf classes les terrains secondaires. 131 à 135. Cornéenne lydienne, nom donné par - à la pierre de Lydie. 246. Caractères extérieurs assignés aux cornéennes par -. 248. Cornéenne trapp de -. 255. - cité au sujet des Planorbis, etc. 156. Seconde substance minérale admise, par -, dans le pyroméride globaire de Corse. 347. Le pétrosilex coloré par l'amphibole, regardé par - comme la base du Pyroméride globaire. 349. Les variolites sont désignées par — sous le nom d'amygdaloïdes. 355. Minéralogie de -, citée au sujet des grès modernes. XXXVIII. 218. Sur les substances minérales dites en masse, qui servent de base aux roches volcaniques, par M. L. Cordier,

Extrait par —. 383 à 394. — cité au sujet de la géognosie de l'Erzebirge. 286. 353. — pense que le granite des environs de Carlsbad, en Saxe, devait être rapporté

à deux formations différentes. 341.

Brongniart et Cuvier (MM.); Essai sur la géographie minéralogique des environs de Paris, par —. XXXI. 241, et voyez Géographie minéralogique. Description du sol des environs de Paris, par — XXXV. 162. 170. — ont fait connaître les ossemens et coquilles fossiles des environs de Paris. 163. Formation des tourbes des environs de Paris, d'après — 173. Formation du sol de Paris, par —. 174. Hauteur de la colline de Clamart, au-dessus du niveau de la mer, d'après les observations de —. 175. Description du terrain des environs de Paris, par —. XXXVI. 430. Constitution minéralogique des environs de Paris, par —, citée XXXVIII. 416.

Broken, montagne d'Europe au Hartz (Saxe); hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.

Brown-coat, nom que porte, en Angleterre, la houille

brune. XXXVII. 470. 471.

Bruce (M.); Notice sur les fluates de chaux trouvés en Amérique, par —. XXIX. 399 et 400. Ce que — regarde comme magnésie native. XXX. 78.

Bauce (M. A.), questions géologiques, Extrait du Journal minéralogique américain, etc., par —, extrait par M.

Patrin. XXXII. 133.

BRUCE et MITCHILL (MM.), cités au sujet des tourmalines

des Etats-Unis, XXXVII. 405.

BRUNET (M.); Appareil de —, pour élever l'eau de la Seine. XXXVII. 311 et 312.

Brunissante (chaux charbonatée). Voyez Chaux Carbonatée.

BRUNN-NEERGAARD (M. T. C.). Voyez NEERGAARD.

Buch (M. de), cité pour ses idées sur les pétrifications. XXXVI 425.

Buch (M. Léopold de); Voyage en Norwége et en Laponie, par —, extrait de l'allemand, par M. Omalius d'Halloy XXX. 401.

Buchanan (M.); Extrait d'une Notice sur les bateaux à

vapeur, par -. XXXVIII. 452 à 456.

Bucher, anciens travaux du — aux mines de plomb de Bleyalf (Sarre). XXXV. 264 et 269. Profondeur des travaux du —. 272. Nouveaux travaux à entreprendre au —. 275.

Buchotz (M.); Mémoire de — sur la manière de séparer - l'oxide de fer de l'oxide de manganèse, extraît par M. Tassaert. XXX. 301.

BUDESHEIM (minière de fer de), (Sarre). XXXII. 34.

Budoscu; montagne d'Europe en Transylvanie; hauteur du — au-dessus de l'Océan, XXXVIII. 200.

Buin, dans la vallée de Couches (Simplon). XXXV. 13. Mine de fer oxidulé de —. Ibid. Exploitée depuis peu. Ibid. On n'en connaît pas les procédes minéralurgiques. Ibid.

Buissiène-sous-Barneaux (la), vallée de l'Isère, rive droite (Isère) XXXV. 43. Marnes blanches de bonne. qualité à. — Ibid.

BULLET. Voyez ARCHITECTURE PRATIQUE.

Bum (vallée de), (Simplon). XXXV. 11. Arsenic sulfuré rouge et jaune dans de la Dolomie, trouvée en abondance, par M. Gueymard, dans la —. Ibid.

Buminger (M.); très-grosse ammonite (de 3 décimètres et demi de diamètre), trouvée au mont Bastberg, citée

par -. XXXVII. 241.

BUNDENTHAL, canton de Dahn, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin); mines de fer du Mont-Homberg,

près de __. XXXV. 215.

Burdin (M.), élève-ingénieur des mines, nommé à la 24e. station minéralogique. XXXVI. 231. Considérations générales sur les machines en mouvement, par —.

XXXVII. 319 à 346.

Bure; On nomme — aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison, ainsi que dans presque toutes les autres houillères de la France, les puits intérieurs ou souterrains, mais à Liège les puits au jour portent aussi le nom de —. XXXVII. 191.

Buneau de minéralogie établi à Hanau, en Wétéravie.

XXXV. 373.

— des longitudes; Extrait de l'Annuaire présenté au Roi, par le —, etc XXXVIII. 200 à 204, et voyez EXTRAIT DE L'ANNUAIRE, etc. Annuaire du — pour 1813. XXXV. 88. Tables hypsométriques de M. Oltemanns, publiées dans l'Annuaire du —. Ibid.

Busch (M. de); Terrain de transition sous la syénite ebservé en Norwége, par —. XXXV. 138. — Paraît porté à croire que les gneiss du département de la Manche appartienuent à la formation des grauwackes. 130. Buschend; On désigne par -, à Eschweiler, le sommet d'un pli qui termine l'affleurement d'une veine. XXXVI.

BUTTES coquillières de Saint-Michel en l'Herme, dite île de Rhé; Description des -. XXXV. 426.

BUTZENWERKE; Nom que les Allemands donnent aux amas irréguliers ou rognons. XXXVIII. 276.

C.

CABLER (Machines propres à). Voyez Machines.

. CACHIN (M.), ingénieur, directeur des travaux maritimes du département de la Manche; collection de - citée au sujet de la diabase granitoïde alternant avec la syénite. XXXV. 119 et 120.

CADMIE; celle qu'on emploie à la fabrique de laiton de Messing-Hütte, près de Goslar, provient de la fusion

des minerais de Rammelsberg. XXIX. 80.

CAEN (Société d'agriculture de); Rapport fait à la — sur la vis d'Archimède à double effet, proposée par M. Pattu. XXXVIII. 334 à 338.

CAGNIARD-LATOUR (M)., cité au sujet de sa nouvelle ma-

chine à feu. XXXVII. 345.

CAGNOLI (Trigonométrie de). Voyez Trigonométrie.

CAILLASSE; nom particulier que les ouvriers donnent au 3e. banc des carrières calcaires de Châtillon, près Paris. XXXV. 183. Et - à feu. Idem. au 20°. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. 177.

CAISSE D'ASSISTANCE, aux salines de Rhothenfeld. XXXVI.

457. But de son institution, etc. Ibid.

- de Prévoyance; procès-verbal de l'installation de la commission administrative de la - des ouvriers houilleurs du département de l'Ourte, instituée par décret du 26 mai 1813. XXXIV. 133.

CALAMINE; on donne le nom de - au zinc à l'état d'oxide. XXXVII. 132. La — abondante dans le pays de Juliers. XXXVI. 129. N'y existe cependant qu'en massifs isolés. Ibid. Ancienneté de ses exploitations. 136. Médailles trouvées dans l'exploitation. 137. Indication de -, dans la montagne d'Aas (Basses-Pyrénées). XXXVIII. 228. Nature de la - employée à la fabrique de laiton de Messing-Hütte, près Foslar. XXIX. 80. On a tiré autrefois de la - à Andennes (Sambre-et-Meuse). 219- (Mines de), de la vieille Montagne du Limbourg. XXIX. 220. - du département de la Roër. Ibid.

- des Fourneaux; ce que l'on désigne sous le nom de

-, à Rammelsberg au Hartz. XXIX. 80.

CALCAIRE; Couches naturelles du massif — de Passy et de Chaillot, près Paris. Voyez Couches. On observe des couches de — dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 120. Le — renferme des filons de plomb sulfuré à Pierreville (Manche). XXXV. 110. Le — de Hyenville est recouvert par une brèche schisteuse rouge. 111. Le — de transition à Hyenville, entre Coutances et Granville (Manche). Ibid. — dans le schiste micacé et le gneiss, en Suède. XXXVI. 269. Substances végétales fossiles des environs de Paris à l'état —. XXXV. 164. Près Zamabor on rencontre un énorme rocher de — blanc. XXXVIII. 37 et 48. Près de id., on rencontre aussi du — bleu. 38 et 48.

- (Carbonate). Voyez CHAUX CARBONATÉE.

— Cristallin; on exploite, dans des bancs de roche cornéenne, un — à Framont (Vosges), où on l'emploie comme castine. XXXV. 250.

- (Roche), du comté de Dutchess. Voyez Dutchess.

— D'eau douce; Notice sur le gisement de — dans les départemens du Cher, de l'Allier et de la Nièvre; par J.-J. Omalius d'Halloy. XXXII. 43. Note sur l'existence du — dans les départemens de Rome et de l'Ombrone, et dans le royaume de Wurtemberg, par le même. 401. Calcaire d'eau douce, entre Rome et Naples. 402. Travertin ou tuf calcaire des environs de Rome. 403. Calcaire d'eau douce du département de l'Ombrone. 406. Tuf coquillier. Ibid. Calcaire d'eau douce des environs d'Ulm, royaume de Wurtemberg. 408. Couches trèscoquillières. Ibid. Couche non coquillière. Ibid.

- Fétide, observé aux mines de lignite de Cezenon (Hé-

rault). XXXV. 154.

- gris, compacte, à cassure écailleuse, à Bouxwiller

(Bas-Rhin). XXXVII. 240 et 241.

- Marin; gisement de vestiges fossiles de végétaux dans le gypse et le — des environs de Paris. XXXV. 161. Pseudomorphes xyloïdes calcaires dans le — des environs de Paris. 172. Gisement de quelques marbres agatisés dans le —. 174. Stratification du — dans les carrières de la plaine de Châtillon-sous-Clamart (Seine). 182. Los

bancs de — sont les mêmes dans les carrières d'Arcueil et Gentilly (même département). 193. Différens bancs de — des carrières calcaires de la plaine de Châtillon. 183 et suiv.

1º. - Dur, 8e. et 24e. banc.

2°. - Chlorité, 24°. Id.

3°. - A grain fin. 13e. et 17e. Id.

4º. - A gros grain. 15e., 16e, 20e., 21e. et 22º. Id.

50. - Tendre 14e. et 18e. Id.

- Marneux; nom du 5e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 176.

- Moderne; Pierre composant la Montagne des environs de Maëstricht. XXXVI. 243.

- (Massif). Voyez Massif Calcaire.

— (Pierre). Voyez PIERRE CALCAIRE.
 — Saccharoïde; Le — alterne avec le calcaire cristallin grisâtre et le schiste talqueux, dans le département du Simplon. XXXV. 9. Bancs de — dans l'Erzebirge. XXXVIII. 279 et 352.

- (Tuf). Voyez TUF CALCAIRE.

Calcaires (Bancs). Voyez Bancs calcaires. — (Couches). Voyez Couches calcaires.

- Cristollins-grisatres; les - alternent avec les schistes talqueux et le calcaire saccharoïde, dans le département du Simplon, XXXV. 9.

- (Pierres). Voyez PIERRES CALCAIRES.

- (Roches) du département de la Manche. XXXV. 109,

et voyez Roches Principales et -.

Calcul des probabilités; sur l'application du — à la philosophie naturelle, par M. Laplace. XXXVIII. 99 à 108.

CALDER; Mesure anglaise, équivalente à 11 quintaux métriques environ. XXXVI. 369.

CALIFICEA TROCIFORMIS; coquilles fossiles qui se trouvent dans le 21°. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.

CALCOFEN; l'une des deux mines de fer en exploitation du Brimesberg, près Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV.

231.

CALMELET (M. Timoléon), ingénieur en chef au corps royal des mines; nommé au o. arrondissement minéralogique. XXXVI. 227. — Cité au sujet des cristaux épigènes de fer exidulé du département de la Sarre.

XXXIII. 161 et suiv. Description des mines de fer des environs de Bergzabern, arrondissement de Weissembourg (Bas-Rhin), par -. XXXV. 215 et suiv. Description des anciennes mines de plomb de Blevalf, arrondissement de Prüm (Sarre), par -. 261 et suiv. Description de la mine de manganèse de Crettnich (Sarre), précédée d'un rapide aperçu de la richesse minérale et de la géologie de ce département; par - 277. Description de la mine de lignite vitriolique et alumineux de Mont-Bastberg, et de l'usine de vitriol et d'alun de Bouxwiller (Bas-Rhin), par ... XXXVII. 239 à 256. Description de la mine de lignite de Lobsann, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin), par -. 369 à 378. Description géologique, minéralogique et statistique des minières de fer de l'arrondissement de Prüm (Sarre), par -. XXXII. 5 et suiv. Description géologique, minéralogique et statistique des mines de fer de Lommersdorf, arrondissement de Prüm, par —. 119 et suiv. Description des anciennes mines de plomb de Reischeid (Sarre), par -. 161 et suiv. Essai sur les roches cornéennes, par -. XXXV. 241 et suiv.

CALORIQUE (Réflexion du); Observations sur les expériences à l'aide desquelles les physiciens démontrent la

-, par M. Tremery, XXXIV. 227.

Carr (M.), ingénieur des mines; nommé à la 1^{re}. station minéralogique. XXXVI. 220.

CAMBO, près Bayonne (Basses-Pyrénées); Analyse de l'eau ferrugineuse de —. XXXVIII. 229 et 231.

CAM (Rothe-). Vovez ROTHE-CAM.

Camossy (M.), Tourmaline d'un vert clair découverte au Saint-Gothard, par —. XXXVII. 406.

CAMPHRE; Cristallisation du ... XXXVIII 75. Expériences

sur le mouvement spontané du -. 76 et suiv.

CANAL DE BOURGOGNE; Mémoire de M. Leschevin sur la constitution géologique d'une portion du département de la Côte-d'Or, dans laquelle doit se trouver le point de partage du — XXXIII. 5 à 46, et planches 152e. à 155e, de la Table.

Première partie. Observations générales. 7. Observations géologiques. 10. Roches primitives. 13. Gneiss. *Ibid.* Granits. 14. Roches intermédiaires. *Ibid.* Grès psammites. 20. Argile feuilletée pyriteuse. 21. Roche feuilletée bitumineuse et pyriteuse. 22. Calcaire à gry-

phytes Pierre bise. 25. Calcaire lumachelle. 27. Calcaire moduleux. Ibid. Grès grossier. 28. Grès fin. Ibid. Cal-

caire blanc moderne. Ibid.

Seconde partie. 33. Projet Abeille, par Pouilly. 35. Projet Plagniol, par Sembernon. 37. Projet de Vauban. 37. Projet de M. Laurent. 38. Aperçu du projet Plagniol. 39. Nature des roches à traverser. 43. Explication de la carte et des planches. 45. Observations de M. Gillet-Laumont sur les schistes bitumineux ou matières bitumineuses, et sur les grès psammites, cités dans le Mémoire de M. Leschevin. Ibid. 46.

 de l'Ourcq; Rapport sur l'espèce de fonte qu'il est bon d'employer pour couler les objets qui doivent servir à la conduite des eaux du —, par M. Hassenfratz.

XXXIII. 81.

— du Midi; Rapport fait, par M. Gillet-Laumont, à la Société d'encouragement, sur un plan en relief du connu précédemment sous le nom de canal du Languedoc. XXX. 305.

 Du Rhöne à Marseille; Auricula myosotis fossile de Draparnaud, trouvée par M. Delavaux dans le nouveau

-. XXXV. 159.

CANAL NAVIGABLE SOUTERRAIN, dit Friéderich-Benno-Stolln, aux mines de Freyberg, en Saxe. XXXVIII. 282. Autre—ou galerie d'écoulement navigable à la mine de Gersdorff, dans l'Erzebirge. 422.

Canicou, Montagne d'Europe dans les Pyrénées; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

Caniparola (Apennins), Mines de houille de —. XXX. 83 et 94. Essai de la houille qui se tire de ces mines. 99.

Canne (Carrière de), près Maëstricht; qualité de la pierre qu'on a extraite à la —. XXXVI. 252.

CANON (Poudre à). Voyez Poudre A CANON.

CANTAL, montagne d'Europe, en France; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

CAP DE FLAMANVILLE (Manche). 118. Examen de la structure du terrain, depuis le — jusqu'au havre de Rozel. Ibid. Roche d'apparence granitique, compose la côte du — 119. Sa composition. 120.

- Dieulette (Manche). XXXV. 119. Diabase granitoïde

alternant avec la syénite au -. Ibid. et 123.

CAPILLAIRES (Tubes). Voyez Tubes Capillaires.

Carvenn (eaux de), (Hautes-Pyrénées); Analyse des —. XXXVIII. 230 et 231.

CARACTÈRE GÉOMÉTRIQUE; Mémoire de Chr. Sam. Weiss, sur la détermination du — principal des formes cristallines; traduit par M. Brochant-de-Villiers. Voyez

WEISS et XXIX. 349.

CARACTÈRES CHIMIQUES du fossile bitumineux de Thalsberg. XXX. 365. — de la sodalite; minéral du Groënland. XXIX. 159 et XXX. 139. Connaissances acquises jusqu'à ce jour sur les - de l'arsenic sulfuré. XXIX. 162. Réflexions sur les — de l'orpiment, comparés à ceux du réalgar. 175. - du fer sulfuré blanc. XXX. 243. - De Vallanite du Groënland. 282. Nécessité d'insister sur les - distinctifs de la cymophane et du corindon. 325. Comparaison de ces —. Ibid. et suiv. Observations faites au Hartz, par F. Mohs, sur les - des grauwackes et feurs formations; traduit de l'allemand du baron de Moll, par feu M. P. Lemaire. XXXV. 197. Une application, seulement heureuse, des - extérieurs, avait conduit à faire deux espèces de la cymophane et du corindon; mais cette distinction avait besoin d'être vérifiée par d'autres - susceptibles d'une détermination plus précise. XXX. 334. - Du fossile bitumineux de Thalsberg. 365.

CARACTÈRES PHYSIQUES; Essai sur la valeur des — employés en minéralogie (thèse soutenue devant la Faculté des Sciences de l'Université, le 24 septembre 1812); par

J. Pelletier. XXXII. 411.

GARANÇON, valtée du Villard-de-Lans (Isère); Marnière de ... XXXV. 51.

Carbonate-anhydre de zinc; le — est la troisième espèce du zinc. XXXVII. 132.

Calcaire. Voyez Chaux carbonatée.
 De chaux. Voyez Chaux carbonatée.

- De cuivre; Analyse de deux variétés de - de Chessy.

Voyez ANALYSE et XXXIV. 241.

 De plomb; Brevet d'invention accordé à M. F. Chevremont, pour deux procédés pour obtenir le — ou blanc de plomb. XXX. 450.

- De potasse (le); est un des fondans pour les essais au

chalumeau. XXIX. 71.

— De soude (le), est aussi un des fondans pour les mêmes essais. XXIX. 71.

CARBONATÉ (fer). Voyez FER CARBONATÉ.

CARBONE; expériences sur la combustion du diamant et du —, par M. Davy. XXXVII. 314 à 316.

CARBONISATION de la tourbe. Voyez Tourbe.

- Du bois, par distillation; brevet d'invention accordé

à M. A. Foucaud, pour - XXX. 448.

CARDITA AVICULARIA; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21°. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.

CARDIUM lima; id. Dans les 13e. 15e, et 19e. bancs des

mêmes carrières. XXXV. 186.

- Obliquum; id. Dans le 15e, banc des mêmes carrières.

XXXV. 189.

- Polurosum ; id. Dans les 21e. et 23e, bancs des mêmes

carrières. XXXV. 192.

CARINTHIE; Mémoire de MM. Baillet et Rambourg, sur les aciéries de la Nièvre, de l'Isère et de la —; cité XXXVI 162.

Carlet (M.), propriétaire d'aciéries (Isère). XXXVI. 165. Carlebad (Eaux thermales de), en Saxe. XXXVIII. 346. Substances contenues dans les —. 347. Sel de —, ce que c'est. 348.

CARLSTADT, Croatie civile; notice sur les mines de cuivre pyriteux de Zamabor, situées dans l'intendance de —,

par feu M. Lemaire. XXXVIII. 35 à 56.

CARNOT (M.), ce que — a appelé moment d'activité. XXXVII. 327. Extrait d'un Rapport fait par — à la classe des Sciences physiques et mathématiques de l'Institut, sur un Traité élémentaire des machines, par M. Hachette, XXIX. 310.

CARNOT, POISSON et PRONY (MM.); rapport fait à l'Institut, par —, sur l'élévation de l'eau de la Seine à

Marly. XXXVII. 311.

CARRARCH (Mine d'étain de), en Cornouailles; le cuivre

arseniaté se trouve dans la —. XXXIII. 439.

CARRIÈRES; articles de l'instruction, du 1er. septembre 1814, de M. le directeur général des mines, concernant les —. XXXVII. 448. 453. 455. 458. Décrets sur les —. Voyez Décrets. —Du département des Apennins. Voyez APENNINS. Décrets, etc., sur les — pendant le 1er. sémestre de

l'année 1812. Voyez Décrets. Description de la sonde de l'inspection générale des — du département de la Seine, par M. L. Héricart de Thury. XXXI. 401 et planche 147°. de la Table. Règlemens concernant l'exploitation des —. Voyez Règlemens.

A plâtre, du département de l'Isère. XXXII. 199 à 224.
 D'Arcueil et de Gentilly; les bancs calcaires sont les mêmes dans les — que dans celles de la plaine de Châ-

tillon. XXXV. 193.

- D'ardoises. Voyez Ardoises. - De Marbre. Voyez Marbre.

- De pierres à bâtir. Voyez Pierres A BATIR.

- de la plaine de Châtillon-sous-Clamart; stratification du calcaire marin dans les -. XXXV. 182.

CARTE physique et minéralogique du Mont-Blanc, par M. Raymond. XXXVIII. 399 et 400. Utilité de la ... 400. CARTHEUSER (M.) indique les substances minérales que

contient la blende. XXXVII. 135.

CASCADE DE TARTEMAGNE (Simplon). Chaux phosphatée trouvée près la —. XXXV. 10.

Cassel (ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

Casset-Boung (minières de fer de), (Sarre). XXXII. 28. Castellane (M. de), et la dame Massol, concessionnaires. XXX. 79.

CASTINE, calcaire cristallin, employé comme —, à Framont (Vosges). XXXV. 250.

CATALANE (Forge). Voyez Forge, et Forges CATALANES.

Méthode - . Voyez Méthone CATALANE.

CATALOGUE chronologique des chutes de pierres et de masses tombées sur la terre. Voyez Chutes de Pierres, et XXXI. 430.

- Des huit collections qui composent le musée minéralogique de M. Et. de Drée, extrait par M. Gillet-Laumont. XXXIV. 99.

CATHELAN (M. G.), concessionnaire. XXXII. 238.

CAUCASE (Elburs, sommet du). Voyez Elburs.

CAUCHOIX (M.) a travaillé du flint-glass fabriqué par
M. D'Artigues. XXIX. 184. — a présenté à l'Institut,
et a fourni dans le commerce, des Objectifs de lunettes
achromatiques faits avec du flint-glass provenant de la
fabrique de M. D'Artigues. 203. Rapport fait à la classe

des Sciences physiques et mathématiques de l'Institut sur de grandes lunettes astronomiques, présentées par -. 265. - a montré la possibilité d'employer le flintglass français, et a prouvé la bonté de ce shint-glass en construisant avec d'excellentes lunettes astronomiques. 300. Lunettes périscopiques construites par - XXXV. 78 et 79.

CAUCHY (M. A. L.), ingénieur des Ponts et Chaussées; Démonstration générale du théorème de Fermat sur les nombres polygones, par -. XXXVIII. 395 à 398. Mémoire sur l'égalité des polyèdres composés des mêmes faces semblablement disposées; par —. XXXI. 314.

CAUSE de la coloration des corps (sur la); par M. Biot. XXXVIII. 109 à 111.

CAUTERETS (Eaux de), (Hautes-Pyrénées); analyse des -. XXXVIII. 229 et 231.

CAVALLO (M.), propriétaire d'usine. XXXIII. 473.

CAVARÈRE (Port de), dans les Pyrénées; hauteur du au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

CAVES souterraines au niveau des Nuées, taillées dans le grès du département du Bas-Rhin. XXXV. 218.

CAXAMARCA (ville de), au Pérou; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

CAYAMBÉ, montagne d'Amérique au Pérou; hauteur du - au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.

CAYLUS (M. le comte de), cité pour son opinion sur la matière des vases murrhins. XXXVI. 197.

Cécile et Martin (MM.), moyens employés par — pour élever l'eau de la Seine. XXXVIII. 312 et 313.

Ceilhes (Hérault); roches de - analogues au terrain de syénite du département du Finistère. XXXV. 138.

CÉLESTE (Mécanique). Voyez MÉCANIQUE CÉLESTE. CELTIQUES (Haches). Voyez HACHES CELTIQUES.

CÉMENTATION DE L'ACIER par la flamme perdue d'un haut fourneau, par M. Aubertot. XXXV. 380. Voyez Acier Mise en feu. Ibid. Durée de l'opération. 381. Produits. Ibid. Economie. 382.

CENDRES DE VARECK; substance découverte par M. Courtois dans l'eau-mère des -, et ensuite examinée par

MM. Clément et Désormes. XXXIV. 389.

CERITHIUM giganteum; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21e, banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris, XXXV. 192.

 Lapidum. Id. Dans le 10°. banc des mêmes carrières. XXXV.184.

- Serratum. Id. Dans les 13c. 14c. 15c. et 19c. bancs des mêmes carrières. 186 et suiv.

CERVIN (Mont). Voyez Mont-Cervin.

Cessenon (Mines de houille de), (Hérault); décret relatif aux —. XXXIV. 311.

Cessieu, rive gauche du Rhône (Isère). XXXV. 48. Marnes sur le plateau de —. *Ibid*. Lignites du canton de —. XXXIII. 63.

CEZENON, près Beziers (Hérault). XXXV. 153. Mines de lignites de —. Ibid. M. Marcel de Serres trouve des coquilles fluviatiles fossiles dans les mines de lignites de —. Ibid. Ces mines sont exploitées avec peu de régularité. Ibid. Détail des bancs successifs aux mines de lignite de —, par le même. Ibid. Description du planorbe de ces mines. Ibid.

Chaboltes-de-vif, vallée du Drac (Isère); marnières de -. XXXV. 38.

CHABONS (Isère); lignites du canton de —. XXXIII. 61. CHAFARDON-SOUS-SAINT-MAXIMIN, vallée de l'Isère, rive gauche (Isère); Marne argileuse à —. XXXV. 43.

CHAILLOT, près Paris; Couches naturelles du massif calcaire de —. Voyez Couches et XXXIII. 287. Détail des couches à —. 293.

Chaîne de montagnes. Voyez Montagnes. — des Vosges. Voyez Vosges.

Chalanches (Isère); marbres blanc, gris et rose des -. XXXII. 297.

CHALEUR; ce qu'on appelle — latente. XXXVIII. 129. Note sur la —, par M. Poisson. XXXVI. 439 à 444.

Chalons, vallée de la Vareize (Isère). XXXV. 50. Marne argileuse à —. Ibid.

Chalumeau; essai des minéraux par le moyen du —, par M. Hausmann. XXIX. 61.

CHAMBERAN (forêt de), vallée de la Glaure (Isère). XXXV. 50. Marne calcaire dans la —. Ibid.

Chambre obscure; sur une — et un microscope périscopique, par M. W. H. Wollaston, XXXVI. 317.

Chamoison (Montagne de), arrondissement de Saint-Maurice (Simplon). XXXV. 13. Scories qu'on y recontre. Ibid. Mines de fer de —. 16. Mines de fer oxidé en grains agglutinés et en roches. 19. Peu étendues. 20. Abondantes et de facile fusion. *Ibid*. Sa teneur en fer. *Ibid*. Rend plus en grand qu'en petit. 21. Ne se traite pas avec avantage aux forges catalanes. *Ibid*. Fer de bonne qualité. *Ibid*.

CHAMOULON (Isère). Platrière de —. XXXII. 221. Situa-

tion, gisement et exploitation. Ibid.

Chamouny (Vallée de), (Simplon), près le col de la Balme; terrain de transition observé dans la —, par M. Gueymard. XXXV. 8, et voyez Vallée de Chamouny.

CHAMPAGNIER (Isère); Marne calcaire sous le château

d'Ailloud, commune de - XXXV. 39.

CHAMPAGNES (Saint-Didier-les-). Voyez SAINT-DIDIER. CHAMPEAUX (M. de), ingénieur en chef des mines, nommé au 10°. arrondissement minéralogique. XXXVI. 228.

CHAMPROUX, commune de Pouzy (Allier); Reconstruction d'un haut-fourneau et d'une forge à traiter le fer à —.

Voyez Décrets et XXIX. 238.

CHAMPS (Isère); Plâtrière de —. XXXII. 213. Situation, gisement, nature, exploitation, transports et débouchés. *Ibid*.

CHAMPSBONS (Isère); Ardoisières de —. XXXII. 438. CHANTELOUBE (Plateau granitique de), (Haute-Vienne);

gîte de lépidolite sur le __, XXXI. 72.

Chantelouve (vallée de la Marsanne), (Isère); Marne peu abondante à —. XXX. 34. Chaux nitratée en efflorescence à —. *Ibid*.

Chapelet ou Bourse; on nomme à Eschweiler (Roër) —
des rétrécissemens et des dilatations successives des
veines. XXXVI, 113.

Chapelles; ce que l'on désigne sons le nom de — dans le département de la Dordogne. XXXVII. 89.

Chaptal (M.), cité au sujet des couleurs que les anciens employaient en peinture. XXXVIII. 81 et suiv.

CHARAGNE OU Chara vulgaris (fruit du), cité XXXII. 357 et figures 3 et 4; planche 151e. de la Table.

CHARANCIEU (Canton de), vallée de la Boubre (Isère); Marnière dans le —. XXX. 46.

CHARAVINES (Isère); marne calcaire dans la commune de —. XXXV. 41.

CHARA VULGARIS OU Charagne. Voyez Fruits du CHARA. CHARBAUT (M.), ingénieur des mines, nommé à la 25°. station minéralogique. XXXVI. 232. CHARBON GRIS; ce que l'on désigne par - aux houillères

de Pomiers (Isère). XXVI. 458.

CHARBON; gros —. Voyez Gros CHARBON. Petit —. Voyez Petit CHARBON. Notice sur quelques nouvelles expériences qui ont été faites sur les bois et le —, par M. le comte de Rumford, lue à l'Institut de France. XXXII. 421. Recherches expérimentales sur le bois et le —, par le même. XXXIII. 241, et XXXIV. 117. Substances végétales fossiles des environs de Paris, à l'état de —. XXXV. 163. Le — végétal reconnu par M. Héricart de Thury, dans les plâtrières du midi de Paris. 169.

CHARBONNAGE de la tourbe; addition au procédé du -,

par M. Blavier. XXX. 373.

Charbonneuse (Matière). Voyez Matière charbonneuse. Charente inférieure (Côtes de la). Voyez Côtes de la Charente inférieure.

CHARIOT double, sorte de mesure pour le minerai de

fer de Lommersdorf (Sarre). XXXII. 129.

Charpentier (M. Joahn de) regarde le granite des Pyrénées comme de seconde formation. XXX. 130. Nom de l'herzolite donné au pyroxène en roche, par —. XXXVIII. 7. Mémoire de — sur le terrain granitique des Pyrénées. Voyez Terrain granitique, et XXXIII. 101 à 156. Mémoire sur la nature et le gisement du pyroxène en roche, connu sous le nom de l'herzolite, par —. XXXII. 321.

CHARRA (Pont). Voyez Pont-Charra.

CHARRAX (Simplon); Couche de gypse observée par M. Marithz, entre — et Eidd. XXXV. 9.

CHARTREUSE (Grande). Voyez GRANDE-CHARTREUSE.

CHARVET (les nommés), Tyroliens, sont les premiers ouvriers forgerons qui s'établirent à Rives (Isère). XXXVI. 164.

CHARVET (Madame veuve), propriétaire d'aciéries (Isère). XXXVI. 165.

CHASSE (Poudre de). Voyez Poudre DE CHASSE.

CHATELAISON (Saint-Georges). Voyez SAINT-GEORGES

CHATELAISON.

CHATELLIER (M.), plâtrière de —, à Clamart près Paris (Seine). XXXV. 175. Stratification de la colline de Clamart, etc., prise à la couche du puits de la plâtrière à —. Voyez Stratification.

Chatillon, près Paris; le bois agatisé se trouve dans les couches supérieures de la masse gypseuse de —. XXXV. 171. 172. La colline de Clamart fait partie de la chaîne depuis Bagneux et —, jusqu'à Fleury et Meudon. 175.

- (Vallée de), (Doire). XXIX. 247.

Chatonay, vallée de la Gère (Isère); Marne calcaire sur les coteaux de —. XXXV. 49.

CHAUDES (Eaux), département des Basses-Pyrénées; Ana-

lyse des -. XXXVIII. 229 et 231.

Chaudières; sur la manière dont on construit, avec de la fonte de fer, les bords des — dont on fait usage dans les salines du royaume de Westphalie. XXXII. 147 et planche 148°. de la Table.

CHAUDOLINE (Simplon); Couche d'anthracite abandonnée,

étant trop mélangée, à -. XXXV. 14.

Chaumont (Haute-Marne), chef-lieu de la 19e. station minéralogique. XXXVI. 228.

CHAUSSÉES (Ponts et). Voyez Ponts et Chaussées,

Chaux; excellente qualité de la — d'Essônes. XXXII. 244. Analyse de la — grasse. XXXIV. 308. Sur la maigre, par M. Collet Descostils. Ibid. Pourquoi on lui préfère la — grasse. Ibid.

— (Fours à). Voyez Fours a chaux. — (Pierre à). Voyez Pierre a chaux.

Chaux anhydro-sulfatée, ou privée d'eau; gisement de boracite dans de la —, près Lunebourg, dans la montagne de Kalkberg. XXXVI. 295. Application de la loi de symétrie à la —. XXXVII. 5, 22 et planche 171°. de la Table.

- Bituminifère; nom que donne M. Omalius d'Halloy an calcaire fétide. XXIX. 207, et dont M. Bouësnel

prouve l'inexactitude. 231.

Carbonatée (la) brunissante se trouve dans le filon d'Annaberg en Saxe. XXXVIII. 364. — cristallisée laminaire et lamellaire, dans le département du Simplon. XXXV.
 10. — ferrifère, dans le même département. Ibid. — Marbre dans l'Erzebirge. XXXVIII. 378 et 379. Mémoire sur la détermination directe d'une nouvelle variété de forme cristalline de —, et sur les propriétés remarquables qu'elle présente, par M. Monteiro. XXXIV. 161, et planche 157°. de la Table. Note des rédacteurs du Journal des mines sur ce mémoire. 195. — saccharoïde et compacte dans le département du Simplon. XXXV.

10. Traité complet de la — et de l'arragonite, auquel on a joint une introduction à la minéralogie en général, une théorie de la cristallisation et son application, ainsi que celle du calcul à la détermination des formes cristallines de ces deux substances, par M. de Bournon; extrait par M. Tonnelier. XXXI. 81. Sur les cristaux

primitifs de la -. Voyez CRISTAUX.

- Fluatée; Mémoire sur la — du Vésuve, par M. Monteiro. XXXII. 171 à 186, et planche 149e. de la Table. On a trouvé en Amérique de la — XXX. 400. On remarque au Hartz des filons de — dans la grauwacke. XXXV. 213. M. Gueymard a trouvé dans un filon de galène, à Sembranches (Simplon), de la — en masses et en couches. XXXV. 10.

 Nitratée ; à Chantelouve , vallée de la Marsanne (Isère) , on a trouvé de la — en efflorescence. XXXV. 34.

- Phosphatée; Sur la - de Pensylvanie, par M. C. Godon. XXX. 319. Près la cascade de Tartemagne (Simplon),

on a trouvé de la - cristallisée. XXXV. 10.

— Sulfatée; Mémoire sur la — du Vésuve, par M. Monteiro. XXXII. 171. Voyez Gypse. — du département de l'Isère. Voyez Isère (département de l'), et XXXII. 199. Nature de la — de ce département. 201. Espèces de la —. 204. Son exploitation. 205. Sa cuisson. 206.

CHAVARMAY (Dame) et BOREL, concessionnaires. XXXIV.

311.

CHAVRAI-DUCHÊNE, DUVERGIER et Compagnie, premiera concessionnaires des mines de houille de Saint-Georges-

Chatelaison, XXXVII. 173.

CHEMIN (Montagne de), (Simplon). XXXV. 13. Scories qu'on y rencontre. *Ibid*. Mine de fer oxidulé de la —... 16 et 18. Présente beaucoup de difficultés. *Ibid*. Irrégularité des travaux. *Ibid*.

CHEMINÉES; puits de petites dimensions servant à l'airage dans l'intérieur des mines, ou bien de descenderies par

le moyen d'échelles. XXXVII. 193, 199 et suiv.

CHENEVIX (M.), cité XXXVII. 130.

Cher (département du); la méthode catalane ne peut être appliquée aux minerais de fer du —. XXXV. 376. Gisement du calcaire d'eau douce dans le —. XXXII. 43, et voyez Calcaire.

- (Navigation du); Décret relatif à une contribution que

doivent payer les propriétaires des mines et des forêts intéressés à la —. XXXIII. 462, et voyez Décrets.

CHERBOURG (Manche). XXXV. 111. Schistes argileux et tégulaires très-abondans sur la route de Valogne à —, ainsi que sur la route de — aux Pieux. *Ibid*. Schistes exploités comme ardoises aux environs de —. *Ibid*. Quartz grenu sur la route de Valogne à —. 114.

Chéron (M.), aspirant des mines, nommé à la 10e. sta-

tion minéralogique. XXXVI. 224.

Chessy (Mines de cuivre de), (Rhône); Analyse de deux variétés de carbonate de cuivre des —. Voyez Analyse, et XXXIV. 241. Note sur l'embrasement des masses pyriteuses des —. XXX. 379.

Chevremont (M. F.), Brevet d'invention accordé à —, pour deux procédés pour obtenir du Carbonate de plomb

ou Blanc de plomb. XXX. 450.

Chevreul (M.); analyse du mispickel, par —. XXIX. 459. Extrait d'un mémoire sur le sulfite de cuivre, par —. XXXII. 449.

Chichilianne en Trièves, vallée d'Ebron, (Isère). Marnières de —. XXXV. 36. Nature et qualité. Ibid.

CHIENS (Veine à). Voyez VEINE A CHIENS.

CHIERICI (M.), cité au sujet de l'arsenic sulfuré. XXIX.

Chimborazo, montagne d'Amérique au Pérou; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.

CHIMIE; Annales de —. Voyez Annales de Chimie. Note sur une découverte faite en —, par M. Courtois. XXXIV. 389. Ouvrages allemands publiés de 1808 à 1811. Sur la

- minéralogique. XXXII. 88 et suiv.

Chimique; analyse —. Voyez Analyse chimique. Distinction entre l'énergie électrique et l'énergie —. D'une pile voltaïque. XXX. 9. Préparation chimique du potas-

sium et du sodium. 15 et 16.

CHIMIQUES; caractères —. Voyez CARACTÈRES CHIMIQUES. Equivalens —. Voyez Équivalens chimiques. Forces —. Voyez Forces chimiques. Sur la manière dont la lumière agit dans les phénomènes —. XXX. 43. Recherches —. Voyez Recherches chimiques. Recherches physico —, faites à l'occasion de la grande batterie voltaïque donnée à l'École Polytechnique, par MM. Gay-Lussac et Thénard. XXX. 5, et voyez Recherches physico-chimiques.

CHINE; note sur le plomb de la -, par M. Thomson.

XXXIII. 239 et 240.

CHIRENS; le -, ruisseau du département de l'Isère qui se jette dans la rivière du Guiers. XXXV. 45. Vallée de -. Ibid. A son origine dans les marais de -. Ibid. Amas de marne de première qualité, mais peu abondans, dans la vallée de -. 46.

CHIRZON DE VILLETTE (M.), propriétaire d'usine. XXXI.

468.

CHIVAS (Arrondissement de), (Doire). Voyez Doire. CHLORATES (formation des). XXXVIII. 122 à 127.

à bases terreuses. alcalins. d'ammoniaque. d'argent. de baryte. de péroxide de mercure. de plomb. de potasse.

de protoxide de mercure.

de strontiane. de soude.

de zinc. métalliques.

CHLORITE; la — se trouve communément dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 112. On voit, dans plusieurs endroits du département de la Doire, des couches de schistes -. XXIX. 332.

Ibid.

CHLORITÉ-NACRÉ (Banc). Voyez BANC CHLORITÉ. CHLORIQUE (Acide). Voyez Acide CHLORIQUE.

Chorus; on nomme - une mesure de capacité anciennement en usage aux salines de Lunébourg. XXXVI. 283

Christiania, en Norwège; Constitution géologique des environs de —. XXX. 405.

CHRISTOPHE (Saint). Vo) ez SAINT-CHRISTOPHE.

Сикоме; le—à l'état métallique contenu dans les aréolites, d'après M. Vauquelin. XXXVII. 318. Oxide de -. XXXIII. 452, et voyez Oxide de Chrôme.

CHRONOLOGIQUE (Catalogue). Voyez CATALOGUE et XXXI.

CHUTE D'AÉROLITES. Voyez AÉROLITES et XXXI. 449. Chutes de Pierres; Catalogue chronologique des - et des masses que l'on présume tombées sur la terre, par M. P. M. S. Bigot de Morogues. XXXI. 430. Mémoire historique et physique sur les chutes de pierres, etc., par le même. Voyez Annonces.

CHUTES et COURS D'EAU (Nouvelle roue qui utilise les). Voyez

Roues.

CHYASTOLITHE; nom que les Saxons donnent aux Mâcles. Voyez Macles et XXXVIII. 296.

CINQ MILLE OU A GROS; nom de la quatrième couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.

CIRCULAIRE de S. Exc. le Ministre de l'Intérieur, pour l'exécution du décret concernant l'uniformité des poids et mesures. XXXI. 454 et XXXII. 149 à 160. — de M. le comte Laumond, conseiller d'Etat, directeur général des mines, à MM. les préfets des départemens, relative à l'exécution du décret concernant la police des mines. Voyez Police des Mines, et XXXIII. 201.

CITHERO:A; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 20e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 191. — Nitidula, coquilles. Id., dans les 21e. et 23e. bancs des mêmes car-

rières. 192.

CISEAU PÉRUVIEN; analyse faite par M. Vauquelin d'un
—. XXIX. 100.

CLAIX, vallée du Drac (Isère); Marnières de bonne qualité aux coteaux de —. XXXV. 39.

CLAMART, près Paris; le bois agatisé se trouve dans les couches supérieures de la masse gypseuse de —. XXXV. 171. 172. La colline de — fait partie de la chaîne depuis Bagneux et Châtillon, jusqu'à Fleury et Meudon. 175. Plaine de Châtillon sous —. Voyez Plaine de Châtillon.

CLARK (M.) a monté, en 1791, un bateau que l'action de

la vapeur faisait mouvoir. XXXVIII. 176.

CLASSIFICATION GÉOLOGIQUE des terrains du Cotentin, par

M. Alex. Brongniart. XXXV. 109.

 Minéralogique; Essai d'une — des roches mélangées, par Alex. Brongniart. XXXIV. 5 à 48, et voyez Essai D'une —, pour le détail de cet article.

CLASTIQUES; roches — du département de la Manche. XXXV. 110, 135, et voyez Roches principales.

CLAUBRY (M. Gaulthier de). Voyez GAULTIER.

CLAVANS, dans le bassin de la Romanche (Isère); Marnière de —. XXXV. 31. Marne de bonne qualité. Ibid. Ardoisière de —. XXXII. 438. CLAYAUX; nom de la huitième couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.

CLAY (Ironshot-). Voyez IRONSHOT-CLAY.

CLÉMENT (M.); Brevet d'invention accordé à —, pour un nouveau procédé de fabrique l'acide sulfurique.XXX.449.

CLÉMENT (M.); Expériences de — sur la résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'une grande

longueur. XXIX. 301 à 307, et voyez AIR.

CLÉMENT et DÉSORMES (MM.), sur un évaporatoire à double effet, par —. XXX. 151. Examen commencé par — de la substance découverte, par M. Courtois, dans l'eaumère des cendres du varech. XXXIV. 389. Résultat des recherches que — ont faites sur la nouvelle substance contenue dans les eaux-mères des lessives de varech. XXXV. 56.

CLÉMENT, CROMBET et BRABANT (MM.), concessionnaires.

XXXIV. 397.

CLÈRE (M. J. F.), ingénieur au corps royal des mines, nommé à la 13°. station minéralogique. XXXVI. 225. Mémoire sur la constitution géologique du bassin houiller d'Eschweiler, situé dans le pays de Juliers, et sur celle des terrains qui le renferment et l'environnent, par —. XXXVI. 81 et suiv., et planche 162°. de la Table. Notice géologique sur l'espèce et la nature du terrain des environs de Maëstricht, par —. 341 et suiv. M. — pense que le terrain à houille a été formé après le terrain calcaire. 403.

CLERMONT-FERRAND; observations météorologiques faites à —. Voyez Observations météorologiques et XXXVI. 433. Hauteur de l'hôtel de la préfecture à —, au-dessus

du niveau de l'Océan. XXXVIII, 203.

CLIMAT du département de la Doire. XXIX. 257.

CLIQUART (le); nom que les ouvriers donnent au 12°. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 126.

CLOUS; décret relatif à un martinet à — situé dans la commune de Sentenac (Arriège). Voyez Décrets et Sentenac.

Brevet d'invention accordé à M. James White, pour des machines destinées à fabriquer des — d'épingles et des — forgés. XXX. 449. Brevet d'invention accordé à M. E. Degrand, pour addition à sa machine à découper les — . 441. Brevet d'invention accordé à M. J. F. Lixon, pour une machine à vapeur propre à faire mouvoir une mécanique à — . 448 et 450.

COAL (Black). Vovez BLACK-COAL.

- (Brown). id. BROWN-COAL. - (Glance). id. GLANCE-COAL.

COBALT (Mine de), dans le département du Simplon. XXXV. 11. Exploitées anciennement et sans succès. 12. Autres mines de - dans les vallées d'Anniviviers et de d'Entremont (même département), n'ont pas eu de succès. 14.

- (Mine d'argent et) d'Annaberg, dans l'Erzebirge, en Saxe. XXXVIII. 363, et voyez Annaberg. - de Saint-Georges. Id. 365. Voyez SAINT-GEORGES. - de Schnee-

berg. Id. Ibid., et voyez Schneeberg.

COCCOLITHE DE FINLANDE; substance à laquelle M. Hauy propose de donner le nom d'amphibole granuliforme. XXXVII. 412. Pierre à noyaux ou —. XXXVIII. 6.

Cochet; nom de la quinzième couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.

COCHLITES; coquilles fossiles, se trouvent au Mont-Bast-

berg (Bas-Rhin). XXXVII. 241.

COCHRANE (Sir Alex.) a apporté de la Guadeloupe un bloc de la roche calcaire renfermant un squelette humain fossile. XXXVII. 69.

COFFRE DE PÉROTE, montagne d'Amérique; hauteur du - au-dessus de l'Océan. XXXVIII. 201.

Cogne (vallée de), (Doire). XXIX. 247.

Cognet (Isère), plâtrière de ... XXXII. 212. Situation et exploitation. Ibid.

COGNIN, vallée de l'Isère, rive gauche, département id.; marne calcaire et sableuse à -. XXXV. 44.

COL-DE-SEIGNE (Passage du), dans les Alpes; Hauteur du - au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

COL-DE-TENDE, passage des Alpes; Hauteur du — audessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

Col-D'Ournon. Voyez Ournon. - de Plancotu. Voyez PLANCOTU. - du Gel. Voyez GEL (du).

COL-DU-GÉANT; montagne d'Europe dans les Alpes; hauteur du — au-dessus de l'Océan. XXXVIII. 200.

Col-Terret (Passage du), dans les Alpes; Hauteur du au-dessus du niveau de l'Océan, XXXVIII. 202.

Colique DE PLOMB; secours à apporter aux ouvriers attaqués de la —. XXXIII, 222.

Collection; annonce d'une description abrégée de la des minéraux du Muséum d'histoire naturelle. XXXIV. 253.

Collections; avis aux personnes qui désirent se procurer des — de minéraux. Voyez Annonces et XXXI. 79. Catalogue des huit — qui composent le musée minéralogique de M. Et. de Drée. Voyez Musée minéralogique, et XXXIV. 99. Indication de — complètes des productions fossiles des carrières du département de la

Seine, XXXV. 196.

COLLET-DESCOSTILS (feu M.), ingénieur en chef au corps royal des mines, chargé des travaux du laboratoire de la direction générale des mines; Analyse de l'étain oxidé du Mexique par —. XXXV. 302. Note de — sur un mémoire de M. Dulong, relatif à une nouvelle substance détonnante. XXXIII. 351. Sur la chaux maigre; par —. XXXIV. 308. Notice sur une des espèces de minerai de fer réunies par plusieurs minéralogistes, sous le nom de fer argileux, par —. XXXII. 361. Décès de —, le 6 décembre 1815. XXXVIII. 465.

COLLINE DE CLAMART, près Paris. Voyez CLAMART. Hauteur de la —, au-dessus du niveau de la mer. XXXV. 175. Stratification de la —. Voyez STRATIFICATION.

COLLINE de Pützberg. Voyez Putzberg.

— De Saint-Pierre; Notice de M. Mathieu, sur les orgues géologiques de la —, près Maëstricht. XXXIV. 197. Observations de M. Gillet-Laumont, sur l'origine des tuyaux ou puits naturels, qui traversent les bancs calcaires de la —, près Maëstricht. 202.

Collision; Mémoire de M. Dessaigne, lu à l'Institut, en 1810, sur la phosphorescence, par —. XXXV. 319.

COLOMBE (Sainte-). Voyez SAINTE-COLOMBE.

Colonne de la place Vendôme à Paris; Hauteur de la -.

XXXVIII. 204.

COLORATION DES CORPS; Sur la cause de la —, par M. Biot.

XXXVIII 109 à 111. Sur la — dans le passage de l'orpiment au réalgar; les particules réfléchissantes doivent augmenter en épaisseur à mesure que la substance se rapproche du réalgar, d'après la théorie de Newton.

XXIX. 177.

Colosse de mine de fer, dit Taberg. XXX. 216, et voyez

TABERG.

Colpa; Comment se fait, au Mexique, l'amalgame avec le —. XXIX. 139.

COMBE DE LANCEY. Voyez LANCEY (Combe de).

Combination; Note sur la - de l'iode avec l'oxigène;

par M. Gay-Lussac. XXXV. 73. Sur l'eau qui peut exister dans le gaz à l'état hygrométrique, ou à l'état de —. XXX. 32. Mémoire sur une — du gaz oxigène, par M. H. Davy. 230.

Comble du Midi; On désigne, aux mines de houille du Flénu, — la partie de chaque couche qui penche au nord, et comble du nord la partie qui est inclinée au midi XXXVI 407.

midi. XXXVI. 407.

COMBLE DU NORD. Voyez ci-dessus.
COMBUSTIBLES FOSSILES du département de la Doire. XXIX.

Combustion by Diamant; Expériences sur la —, et du carbone, par M. Davy. XXXVIII. 314 à 316.

Commerce; Balance du —. Voyez Balance du Commerce.

Description des Pyrénées, sous le rapport du —. Voyez
Pyrénées. — du fer. Voyez Fer. — de minéraux. Voyez
Annonces concernant les mines, et XXXVI. 79 et 80.

COMMIERS (Saint-Georges de). Voyez SAINT-GEORGES DE COMMIERS.

COMMUNAY, vallée de l'Ozon (Isère), Marne de bonne qualité sur le plateau de —. XXXV. 49.

Composition; sur la — de la blende, par M. Th. Thomson; traduit par M. A. M. Tordeux. XXXVII. 132 à 144. Sur la — du sulfure d'antimoine, par le même; traduit par le même. 301 à 310.

Composition et structure du pyroméride globaire, par M. Monteiro. XXXV. 407.

Comté (Franche-). Voyez Franche-Comté.

Corps, vallée du Drac (Isère); Marnes calcaires de —. XXXV. 38. Marbre gris-noir de —. XXXII. 306.

Concession; Décret relatif à la — des mines de plomb de la montagne de Bleyberg (Roër), et celles des mines de Creusot et de Blansy (Saône-et-Loire). Voyez Décrets. Demandes en —. Voyez Demandes.

Concessions; Comment s'accordent, au Mexique, les de mines. XXIX. 147. Décrets qui fixent l'étendue de

de mines. XXIX. 147. Décrets qui fixent l'étendue de la surface de différentes — de mines de houille situées dans le département des Bouches-du-Rhône. XXX. 79, et voyez Décrets.

Ordonnances du Roi, lois et actes du Gouvernement, avis du conseil d'état et du conseil des mines, etc., relativement aux — des mines dont la dénomination suit:

Antimoine.

Anglebas (Puy-de-Dôme), XXXIV. 396. Maisons (Aude). XXXIV. 317.

Argent.

ALLEMONT (Isère). XXXI. 236.

Cuivre.

Houillette (Usine de), (Ardennes). XXX. 441.

Fer.

SAINT-PANCRÉ (Moselle). XXX. 158.

Plomb.

LAGRAVE (Hautes-Alpes). XXXIV. 391.

Houille et Houillères.

Auriol et Trest (Bouches - du - Rhône). XXX. 807 XXXIV. 303.

Bellecodenne et Greasque (même département). XXX.

BLANZY (Saone et Loire). XXX. 155.

Cezenon (Hérault). XXXIV 311.

CREUSOT (Saone et Loire). XXX. 155.

Fins (Allier). XXXIV. 310.

GARDANNES (Bouches-du-Rhône), XXX. 79. XXIV. 392.

GREAM AT BELLECODENNE (même département). XXX 79. NAM (Château de), Sambre et Meuse). XXXIV. 397.

Pr. PIN et SAINT-SAVOURNIN (Bouches-du-Rhône), XXX. 80. XXXIV. 393.

ROCHE-LA-MOLIÈRE (Loire). XXXVI. 395.

SAINT-ESPRIT (Gard). XXX. 154.

SAINT-JULIEN DE PÉROLAS (même département). Ibid.

SAINT-SAVOURNIN et PEYPIN (Bouches-du-Rhône). XXX. 80 et XXXIV. 393.

TREST et AURIOL (même département). Ibid.

Terres pyriteuses, vitrioliques; Pyrites; Mines de Sulfate de fer et de sulfate d'alumine.

FLONE (Ourthe). XXX. 439.
PALLIÈRES (Gard). XXXIII. 471. XXXIV. 453.

COUCHES (Vallée de), (Simplon); Schistes micacés, et granites feuilletés se trouvent dans la. —. XXXV. 9. Mine de fer oxidulé dans la —. 13. Exploitée depuis peu. Ibid.

Concrétionné (Quarz). Voyez Quarz concrétionné. Concurrence (Demandes en). Voyez Demandes.

CONDAMINE (M.); Carrière de calcaire marin de —, commune de Châtillon, près Paris, XXXV, 185.

Condition (Équation de). Voyez Équation de Condition. Conductrice (Propriété) de l'électricité. Voyez Propriété conductrice.

Conduite des eaux du Canal de l'Ourcq. Voyez Canal de L'Ourcq.

CONDUITS D'EAU. Voyez EAU.

Congloménat; Ce que l'on désigne par —. XXXVIII. 426.

Congloméré (Gneiss). Voyez Gneiss congloméré,
— (Granite). id. Granite —.

— (Granite). id. Granite — . — (Grès). id. Grès — . — (Schiste micacé). id. Schiste micacé — .

Conglomérée. Pierre calcaire —. Voyez Pierre calcaire —. Roche calcaire —. Voyez Roche calcaire —. Roches, etc. —. Voyez Roches —. Roches de Floëtz —. Voyez Roches de Floëtz —. Voyez Roches de Floëtz —. id. Roches de transition —. Voyez Roches de transition. Roches primitives —. Voyez Roches primitives —.

Connaissance des temps; Extrait du livre de la — de 1816, par M. de Prony. XXXV. 81 et suiv.

Connecticut; Note relative à une montagne appelée montagne de l'Ouest, sur la rivière de —, par M. le colonel Gibss. XXX. 319. Observations qui ont mis M. Haüy à portée de reconnaître qu'on doit rapporter à la cymophane des cristaux translucides renfermés dans une roche qui se trouve dans le —. XXX. 322. Observations minéralogiques et géologiques sur les environs de Newhaven dans le —. Voyez New-Haven, et XXXI. 383.

Conseil des Mines; Instructions du —. Voyez Instruction du Conseil des Mines. Rapport fait le 19 octobre 1814 à M. le directeur général et au —, par M. L. Cordier, sur les mines de houille de France, etc. Voyez Mines de houille de France.

Constills des mines. Nombre des — établis au Mexique. XXIX, 148.

Considérations; Observations et — analytiques sur la composition et sur la structure du pyroméride globaire, pour servir de suite à la description minéralogique de la même roche, par M. Monteiro. XXXV. 407 et suiv.

— Sur les mines, usines et salines des différens états, et particulièrement du royaume de Westphalie, pris pour terme de comparaison, avec une carte de ce royaume, par M. Héron de Villefosse; extrait par M. Tonnelier. XXIX. 5 et suiv.

Considérations cénérales sur les machines en mouvement, par M. Burdin, XXXVII. 319 à 346. Avantpropos. 329, Machines auxquelles sont applicables les considérations dont il s'agit. 325.

1º. Définition de l'effet. Ibid.

2°. Calcul de l'effet en général. 326.

3°. Définition du mouvement d'activité. 327.

40. Équation générale vraie pour toutes les machines possibles entre les mouvemens d'activité et les forces vives, pendant tout le mouvement, en supposant d'abord qu'il n'y ait pas de choc. 329.

50. Discussion de l'équation générale. 331.

6°. Deuxième terme. 332.

7°. Troisième et quatrième terme. 333.

80. Mouvement cans fin. 334.

,9°. Définition et mesure d'un moteur. 335.

10°. Choc des corps élastiques. 336.

11°. Choc des corps mous et non élastiques. Ibid.

12°. Chocs des corps d'une élasticité imparfaite. 337. 13°. Analogie des pertes d'effets dues au choc et à la

compression. 238. 14°. Différence entre une machine en équilibre et en mouvement, sous le rapport des effets. 339.

15°. Raison pour laquelle il peut y avoir disproportion entre la cause et l'effet dans les machines en équilibre. 340.

16°. Utilité d'une machine en mouvement; on perd toujours en espace ce que l'on gagne en force. Ibid?

17°. Possibilité de trouver un moteur perpétuel, et motifs pour le croire. 342.

- Générales sur les vestiges fossiles de végétaux du sol des environs de Paris, et plus particulièrement sur leur gisement dans le gypse et le calcaire marin, par M. Héricart-de-Thury. XXXV. 161.

	32°.	Ostræa.	Voyez	The second second
	330.	- flabellula.	id.	OSTRAEA.
	340.	- cymbula.	id.	- D
	35°.	Pectunculus pulvinat	us. id.	PECTUNCULUS.
	360.	Pinna margaritacæa.	id.	PINNA.
	370.	Polypiers.	id.	POLYPIERS.
4	380.	Pyrula levis.	id.	Pyrula.
		Tellina.	id.	TELLINA.
	400.	- patellaris.	id.	
9	410.	Turbinolites.	id.	TURBINOLITES.
		Terebratulum convol	u-	THE STATE OF THE STATE OF
		tum.	id.	TEREBRATULUM.
20	43°.	Turritella imbricata.	id.	TURRITELLA.
F.	44°.	- multi sulcat	a. id.	1000
		Venericardia imbrica	ta. id.	VENERICARDIA.
	460.	Venus texta.	id.	VENUS.
	47°.	Voluta harpæ formis	id.	VOLUTA.
0	350 3 C 2	0	CONTRACTOR OF	ATTENDED TO THE PARTY OF THE PA

Coquilles pétrifiées; Se rencontrent en grande quantité dans le département de la Dordogne. XXXVII. 87. Note sur le gisement de quelques — terrestres et fluviatiles, par M. Marcel de Serres. XXXV. 151 et suiv.

Coquillier Blanc; Nom que donnent les ouvriers au 21c. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon,

près Paris. XXXV. 191.

- Rouge, Id. du 22e. banc, etc. Id. 193.

Coquillières (Buttes). Voyez Buttes coquillières.

CORALITES (les pétrifications) se trouvent près de Montbasberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.

CORANC, vallée de l'Isère, rive droite, département de l'Isère; Marnes argileuses à ... XXXV. 43.

CORBELIN (canton de), vallée d'Huère (Isère). XXXV. 48. Marnières dans le -. Ibid. Sa qualité. Ibid.

CORBULA; Coquilles marines fossiles qui se trouvent dans la roche, 10°. banc, et dans le 11°. des carrières de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 184.

- Anatina, id. dans le 20e. banc de id. 191.

CORDIER (M. L.), inspecteur divisionnaire au corps royal des mines, nommé à la 3e. inspection divisionnaire. XXXVI. 226. Statistique minéralogique du département des Apennins, par —. XXX. 81 à 134. Sur les mines de houille de France, et la question de savoir s'il est convenable de modifier ou même de révoquer le règlement de douane qui permet l'importation des houilles

étrangères; Rapport fait, le 19 octobre 1814, à M. le directeur général et au conseil général des mines, par —. XXXVI. 321 et suiv., et planche 163e. de la Table. Description technique et économique des mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison (Maine et Loire), ou procès-verbal d'examen et d'estimation de ces mines et dépendances, par —. XXXVII. 161 à 214. 257 à 300, et planche 168e. de la Table. Cristaux complets de trémolite, observés par —. 359. Sur les substances minérales dites en masse, qui servent de base aux roches volcaniques, par —, extrait par M. Brongniart. XXXVIII. 383 à 394. Comment — considère les laves lithoïdes. 385. Cinq sortes de grains distingués dans id., par —, Ibid.

Corindon; La nouvelle variété de cymophane (la cymophane dioctaèdre) ajoute de nouvelles analogies à celles qui existent entre la cymophane et le —. XXX 325. Nécessité d'insister sur les caractères distinctifs de la cymophane et du —. Ibid. Comparaison de ces caractères. Ibid et suiv. Comparaison des résultats des analyses de la cymophane et du —. 327. Le — constitue une espèce essentiellement distinguée de la cymophane. 328. Sa forme primitive. Ibid. La distinction entre le — et la cymophane qui ne reposait que sur les caractères extérieurs, avait besoin d'être vérifiée par d'autres caractères susceptibles d'une détermination plus précise. 334. Sur un gisement de —, par M. Le Lièvre. XXXI. 127. Caractères physiques, chimiques et analyse du —. 130. Cormier (travaux du), aux mignes de houille de Saint-Georges Châtalaison, département de Maine et Leise.

Georges-Châtelaison, département de Maine et Loire. XXXVII, 167, 183, 257, 258, et voyez Saint-Georges-Chatelaison (Mines de houille).

Connage (Plaine des Matons de), (Isère). XXXII. 217.

Plâtrière de la —. Ibid.

CORNE D'AMMON (Belle) trouvée dans la mine de fer oxidé de Chamoison, arrondissement de Saint-Maurice (Simplon). XXXV, 20.

CORNÉ (Silex). Voyez SILEX CORNÉ.

CORNÉENNE-LYDIENNE; Schiste dur appelé, par M. Brongniart. XXX. 246. Ce qu'il nomme — trapp. 255.

CORNÉENNES (Roches). Voyez Roches cornéennes.

CORNOUAILLES (Comté de), en Angleterre; On a trouvé du fer sulfuré blanc dans le ... XXX. 247.

Corrs; Coloration des —. Voyez Coloration des corrs.

De l'action de l'eau dans la décomposition de plusieurs

-, et notamment des sels. XXX. 42.

- Flottans; Lettre de M. Lehot à M. Pictet, professeur, etc., sur le mouvement de - XXXVIII. 75 à 80.

- Organisés; Notice sur des agates présentant, par une disposition artificielle, l'aspect de -, par M. Gillet-Laumont. XXXVIII. 97 à 98.

- Vitreux ; Mémoire sur l'opacification des -, par

M. Fourmy. XXX. 161 et 254.

Conps noval des Mines; Placement du personnel actuel du — adopté par S. Exc. le Ministre de l'Intérieur, etc. XXXVI. 219 à 237.

Correa de Serra (M.), sur une forêt sous-marine, découverte près des côtes d'Angleterre, par —. XXX. 392.

Correspondance (Extrait de la); Extrait d'une lettre de M. de Bournon à M. Gillet-Laumont, sur la cryolithe, la sodalite et l'allanite. XXIX. 159. Extrait d'une lettre de M. de la Fruglaie à M. Gillet-Laumont, sur une forêt sous-marine qu'il a découverte près de Morlaix

(Finistère), en 1811. XXX. 389.

Conse; Gisemens du granite et du porphyre globuleux trouvés en —. Voyez Gisemens. Minerai de fer du Mont-Petonelle, ayant l'aspect de la roche granitoïde-globuleuse que l'on trouve en —. XXXV. 222. Nouvelle description minéralogique du pyroméride globaire ou porphyre globuleux de —, par M. Monteiro. 347.

Cossette ou Dure-veine, Nom de la 23c. couche de houille

du Flénu. XXXVI. 423.

COTAVE, vallée de l'Herbetan (Isère). XXXV. 45. Marnière d'excellente qualité au-dessous de —. Ibid.

Сотаих de Romagnieu. Voyez Romagnieu. — d'Avaux.

Voyez AVAUX.

Côte-d'On (département de la), Mémoire de M. Leschevin, sur la constitution géologique d'une portion du —. XXXIII. 5 à 46, et planches 152°. à 155°. de la Table. Observations de M. Gillet-Laumont sur les substances itées dans ce Mémoire. Ibid.

COTENTIN; Histoire géognostique du —. Voyez HISTOIRE

GÉOGNOSTIQUE.

Côte-Saint-André; Plaine de la — (Isère). XXXV. 50. Méthode de plâtrage à la —. XXXII, 220. Côtes de la Charente-Inférieure; Observations géologiques sur les — et de la Vendée, par M. Fleuriau de Bellevue. XXXV. 426 et suiv.

COTOPAXI; Volcan d'Amérique au Pérou; Hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.

COUCHES; strates qui composent la masse d'un terrain, et que les Allemands désignent par schichten. XXXVIII. 272. Au Mexique, les minerais se trouvent rarement en —. XXIX. 110. Direction et inclinaison des — qu'on observe dans le département de la Doire. 324. On voit dans plusieurs endroits de ce département des — de schiste chlorite. 332. — Calcaires du département de la Doire. 335. Diverses — minérales de ce département renferment fréquemment des métaux. 336. Mémoire sur la distinction des — naturelles qui composent le massif calcaire de Passy et de Chaillot, près Paris, par M. Desmarest fils. XXXIII. 287. Observations sur quelques-unes des — qu'on remarque dans les environs de Londres, et sur les fossiles qu'on y trouve, par J. Parkinson. XXXIV. 289 à 307, et 375 à 387.

Couennes (les); Nom particulier que les ouvriers donnent au 37e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris.

XXXV. 181.

Couleurs; Phénomènes des —. Voyez Phénomènes des couleurs. Extrait d'un Mémoire de sir H. Davy sur les — que les anciens employaient en peinture. XXXVIII. 81 à 86. Pierre de —. Voyez Pierre.

Cour-D'Esse (le), ou Souchet; Nom particulier que les ouvriers donnent au 35c, banc de la plâtrière de Cla-

mart, près Paris. XXXV. 179.

Coupe-A-Terre; Nombre de tonnes de déblais qui sortent dans l'espace d'une journée de travail, aux mines de Saint-Georges-Châtelaison (Maine et Loire), et de Montrelais (Loire-Inférieure). XXXVII. 197.

Couré (M.) a donné le nom de Pile-Maria au 20e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris, que les ouvriers appellent lambourdes. XXXV. 191. Description du sol des environs de Paris, par cité 162.

Coupelle (Fourneau à). Voyez Fourneau a coupelle. Coupole de Saint-Pierre de Rome; Hauteur de la — audessus de la place. XXXVIII. 203.

Coups DE MINE. Voyez TIRAGE.

Cours D'EAU. Voyez EAU.

Courtois (M. B.), salpêtrier à Paris; Substance qui offre des propriétés remarquables, découverte par —, dans l'eau-mère des cendres du varech. XXXIV. 289. Cette même substance a été ensuite examinée par MM. Clément et Désormes. Ibid. Nouvelle substance découverte dans les eaux-mères des lessives du varech, par —. XXXV. 55 et suiv. Comment on l'obtient. 55. Résultat des recherches de MM. Désormes et Clément. 56. A été nommée iode. Ibid. Nouvel acide formé avec la substance découverte par —. 60. Ses caractères. 63. Est nommé acide hydriodique. 66. Lettre de M. H. Davy à M. le chevalier Cuvier, sur la nouvelle substance découverte par —. 67.

COURTONAY, rive gauche du Rhône, département de l'Isère:

XXXV. 48. Marne sur le plateau de -. Ibid.

COUTAN (M).; Brevet d'invention accordé à —, pour divers moyens mécaniques pour scier la pierre et le marbre. XXX. 449.

COUTANCES (Manche). XXXV. 110. Entre—et Grandville,

calcaire noirâtre et spathique, 111.

Courissage; ce que l'on désigne dans les forges par coutis et —. XXXIII. 330.

CRABOTAGE; ce que les exploitans d'ardoise de Rimogne (Ardennes) désignent par —. XXXI. 223.

CRAINS; On nomme à Eschweiler (Roër) —, un rappro-

chement du toit et du mur (1). XXXVI. 113.

CRAMER (les héritiers), propriétaires d'usines. XXXII. 36. CRAON; Nom que l'on donne aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison, à un schiste argileux trèsabondant. XXXVII. 170 et 297.

CRASSATELLA LAMELLOSA; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 21°. et 23°. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.

CRAYÈRES; Règlement concernant l'exploitation des —. XXXIII. 353. Règlement spécial concernant l'exploitation des — et des marnières des départemens de la Seine et de Seine-et-Oise. XXXVI. 460 et suiv.

⁽¹⁾ Ce terme est usité dans le même cas aux houillères de Montrelais (Loire-Inférieure). (Note de l'Auteur.)

CRAYEUSE (Chaux carbonatée), XXXI. 118.

CRAYON NOIR. Voyez AMPÉLYTE.

CRESSAC (M. de), ingénieur en chef au corps royal des mines; nommé au 2º. arrondissement minéralogique. XXXVI. 220. Avis de — sur l'indice de houille du Lardin, commune de Saint-Lazare (Dordogne). XXXVII. 96. Expériences faites par —, sur la qualité de ce charbon. 98. Notice sur la découverte de l'étain en France, par — XXXIII. 435.

CRÉTINS; individus qu'on nomme - très-nombreux dans

l'arrondissement d'Aost (Doire). XXIX. 261.

CRETTNICH (Sarre); description de la mine de manganèse de —, par M. T. Calmelet. XXXV. 277. Constitution géologique des environs de —. 282. Composition de la montagne où s'exploite la manganèse de —. 284. Description du filon. Ibid. et des veines qui l'accompagnent. 286. Historique de l'exploitation du filon. 288. Etat du filon à l'extrémité des travaux. Ibid. Exploitation des veinules. 289. Boisage. Ibid. Vices de l'exploitation. Ibid. Galerie d'écoulement. 290. Cassage et nettoyage du minerai. 291. Nombre des ouvriers. Ibid. Quantité annuelle d'extraction. 292. Prix du quintal métrique. Ibid.

CREUSOT (Saône et Loire); à la manufacture du — on a fabriqué du flint-glass, dont on a fait usage pour la confection des lunettes achromatiques. XXIX. 180. Mines de houille du —), décret du 14 août 1811, relatif à la concession des Mines de houille du — et de Blanzy (Saône et Loire). XXX. 155.

CRISTAL DE ROCHE; Description et usage d'un micromètre de —, appliqué à des opérations de tactique navale.

Voyez MICROMÈTRES, et XXXI. 281.

CRISTALLINES (formes). Voyez Formes et Formes Cristal-LINES.

CRISTALLISATION; Loi de la —. Voyez Loi de la CRISTALLISATION. L'arsenic sulfuré est moins connu comme
résultat immediat de la — naturelle, que comme produit d'opérations métallurgiques. XXIX. 161. Comparaison que M. Haüy a faite de la — de l'orpiment avec
celle du réalgar. 173. Sur une théorie de la —. Voyez
CHAUX CARBONATÉE. De l'influence de la pression de
l'air sur la — des sels, par M. Gay-Lussac. XXXIV.

435. Eau de —. Voyez Eau de cristallisation. Sur la — de la glace; extrait d'un voyage minéralogique (manuscrit) fait en 1805. Dans la grande chaîne calcaire subalpine des régions sud-est de la France, par M. Hé-

ricart de Thury. XXXIII. 157.

CRISTALLISÉ (Cuivre phosphaté). Voyez Cuivre Phosphaté. CRISTAUX; Forme primitive des - d'arsenic sulfuré rouge. XXIX. 170. Différentes variétés qu'ils présentent. 171. Identité entre les - d'arsenic sulfuré produits par la voie humide et ceux des volcans. 173. Observations qui ont mis M. Hauy à portée de reconnaître qu'on doit rapporter à la cymophane des - translucides renfermés dans une roche qui se trouve dans le Connecticut. XXX. 322. — de pyroxène. Voyez Pyroxène, et XXXIII. 175. - Epygènes de fer oxidé. Voyez Fer oxidé, et 161. Lois auxquelles est soumise la structure des d'arsenic sulfuré rouge. XXIX. 170. Voyez aussi STRUC-TURE DES CRISTAUX, et XXXI. 161. Sur les - primitifs de carbonate calcaire, du bitter-spath, et du fer spathique, par M. W. H. Wollaston. XXXII. 374. Notice sur la mesure des angles des -. 379.

CROMBET, CLÉMENT et BRABAN (MM.), concessionnaires.

XXXIV. 397.

CRONSTEDT M.), cité au sujet de la géologie de la Suède. XXXVI. 282.

CROUST (Ruisseau du). Voyez Ruisseau du Croust.

CROWN-GLASS; les Anglais ont nommé — l'une des deux espèces de verres dont on se sert pour la confection des lunettes achromatiques. XXIX. 186. Quels sont les verres qu'on emploie pour — et quelle est la nature de ces verres. 186 et 269.

CRYOLITHE; Extrait d'une lettre de M. de Bournon à M. Gillet-Laumont sur la —. XXIX. 159. Notice historique sur la — (Alumine fluatée de Haüy). XXX.

583.

Cublac (Corrèze); les mines de houille de - abandonnées

depuis long-temps. XXXVII. 93.

CUBO-HEXA-TÉTRAÈDRE; Nom que donne M. Ampère a un polyèdre à trente-deux sommets et cinquante-quatre faces, six carrées et quarante-huit triangles. XXXVII. 20. CUENÇA (ville de), province de Quito, au Pérou; Hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202. CUFFAS. On nomme aux mines de houille du Flénu — une sorte de tonneau contenant 5 à 600 kilogrammes. XXXVI. 413. Ce nom est employé aussi dans les grandes

houillères du pays de Liége.

CUIVRE; Note sur la précipitation de l'argent par le —; par M. Gay-Lussac. XXIX. 458. Décret relatif à l'usine de la houillette (Ardennes), pour le traitement du — jaune et rouge. XXX.441. Trempe du —. Voyez TREMPE DU CUIVRE.

- (Chlorate de). Voyez CHLORATE DE CUIVRE.

- Arseniaté; s'est trouvé à Puy-les-Vignes (Haute-Vienne).

XXXIII. 439.

- Carbonaté. Voyez CARBONATE DE CUIVRE. Aux environs de Sarre-Louis, de Sarrebruck, de Bergzabern et de l'exploitation de Lemberg (Sarre); le grès sableux est taché de — vert. XXXV. 218.
- Phosphaté, cristallisé et laumonite, trouvés en Hongrie.
 XXXII. 65.
- Pyriteux; Notice sur les mines de de Zamabor; situées dans l'intendance de Carlstadt, etc., par M. le Maire. XXXIII. 35 à 56.

- (Sulfite de); Extrait d'un mémoire sur le -, par

M. Chevreul. XXXII. 449.

- (Vert de) ferrugineux. Voyez Vert de cuivre ferru-

- (Mine de). Voyez MINE DE CUIVRE.

- (Minerai de). Voyez MINERAI DE CUIVRE.

— (Mines de), dans le département du Simplon. XXXV.

11. Anciennement exploitées et sans succès. 12. Recherches de — à Martigny (même département). 14. Des — du Mexique. XXIX. 13. — du département de la Doire.

388.

Cul-de-France (Isère); Plâtrières du —. XXXII. 209. Situation, nature du gisement et exploitation. Ibid.

CUVIER (M. le chevalier), cité pour sa Description du sol des environs de Paris, conjointement avec M. Brongniart. XXXV. 110, et pour les os fossiles de Bastberg. XXXVII. 242. Et au sujet de l'hypothèse sur la formation des vallées. XXXVIII. 57. Cité aussi au sujet du prétendu homme témoin du déluge, le déclare être une Salamandre. XXXVI. 73 à 75. Détails à ce sujet. Ibid. Extrait d'une note sur une tête presque entière de

palæotherium retirée du gypse, par —. 76. Détails sur cette tête trouvée dans le gypse des environs de Paris. 76 à 78. Lettre de M. H. Davy, adressée à — sur la nouvelle substance découverte par M. B. Courtois, dans le sel de varech; lue à la première classe del'Institut,

le 13 décembre 1813. XXXV. 67.

CUVIER et BRONGNIART (MM.); Géographie minéralogique de —, citée XXXI. 24. Description du sol des environs de Paris, par —. XXXV. 162. 170. — ont fait connaître les ossemens et coquilles fossiles du sol des environs de Paris. 174. Hauteur de la colline de Clamart au-dessus du niveau de la mer, d'après les observations de —. 175. Description du terrain des environs de Paris, par —. XXXVI. 430. Constitution minéralogique des environs de Paris, par —, citée XXXVIII. 416.

CYLINDRE (le), Montagne d'Europe dans les Pyrénées; Hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan, XXXVIII.

200.

CYMOPHANES; Sur les - des États-Unis, par M. Найу. XXX. 321 à 334, et planche 143e. de la Table. Nouvelles connaissances acquises sur le gisement des -. 322. Observations qui ont mis M. Haiy a portée de reconnaître qu'on doit rapporter à la - des cristaux translucides renfermés dans une roche qui se trouve dans le Connecticut. Ibid. Forme primitive de la -. 324. Nouvelle variété de forme (la - dioctaèdre). Ibid. Signe représentatif de cette varieté. Ibid. En quoi les — des Etats-Unis diffèrent de celles du Brésil. Ibid. La dioctaèdre ajoute de nouvelles analogies à celles qui existent entre la — et le corindon. 325. Nécessité d'insister sur les caractères distinctifs de ces minéraux, et comparaison de ces caractères. Ibid. Résultats des analyses qui ont été faites de la — et du corindon. 327. Les formes cristallines de ces mêmes mineraux prouvent qu'ils constituent deux espèces distinctes, 328. Cette distinction, qui d'abord n'avait été annoncée que par une application seulement heureuse des caractères extérieurs, avait besoin d'être verifiée par d'autres caractères susceptibles d'une détermination précise. 334.

- D'ABEL (M.), directeur des mines de Guadalcanal, en Espagne; cité au sujet du second gisement d'étain, dans le département de la Haute-Vienne. XXXIII. 441.
- DAHN, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin). Mines de fer du Mont-Brimesberg, près Schleyden, canton de —. XXXV. 215. Mines de fer de Mont-Homberg, près Bundenthal, même canton. Ibid.

Dalton (M.), cité au sujet des nombres par lesquels M. Davy représente les élémens et leurs composés. XXXV. 370.

D'Amie; Nom de la seconde couche de houille aux mines du Flénu. XXXVI. 423.

Dandrada (M. de) a donné les noms de sibérite et de daourite à une tourmaline violette des Monts-Ourals en Sibérie. XXXVII. 403.

DAOURITE; Nom donné par M. de Dandrada à une tourmaline violette des Monts-Ourals, en Sibérie. XXXVII. 4o3.

D'ARCET (M.) est parvenu à tremper ou rendre la dureté à un alliage de cuivre et d'étain. XXXVII. 160.

D'ARCET et ANFRY (MM.); Description d'un petit fourneau à coupelle, par —. XXXIV. 218. Rapport fait par MM. Vauquelin et Thénard, sur le petit fourneau à coupelle présenté à l'administration générale des mon-

naies, par —. Ibid.

Dartigues (M.); Sur l'art de fabriquer du flint-glass, bon pour l'optique (lu à l'institut, le 11 décembre 1809). XXIX. 179. Dissertation et mémoire sur cet art. Ibid. Rapport fait à la Classe des sciences physiques et mathématiques de l'Institut sur un mémoire de - relatif à la fabrication du flint-glass. 265. Lunettes périscopiques construites avec le flint-glass de — XXXV. 78.

DATTES; Vinaigre de — en Egypte. XXXVI. 157. Eau-de-

vie de -. 158.

DAUBUISSON (M. J.-F.), ingénieur en chef des mines, nommé au 17e. arrondissement minéralogique. XXXVI. 235. Cité pour des analyses des mines de ser de Bergzabern. XXXV. 228. et pour les essais de minerai de fer d'Allevard, dans les forges catalanes de l'Ariège. XXXVIII. 135 et suiv. De la quantité de vent fourni par les trompes, mesurée à l'aide d'une éprouvette barométrique, par —. 155 à 159. Sur la nature de certains grès modernes, par M. Voigt, avec des observations de —. 211 à 216. — cité au sujet de la géognosie de l'Erzebirge. 263. Ouvrage de — sur les basaltes de Saxe, cité. 429. Statistique minéralogique du département de la Doire, par —. XXIX. 241 à 264. 321 à 348. Extrait d'un mémoire de — sur les roches primitives homogènes en apparence. XXIX. 308. Rapport de — sur la chute des aérolites tombés près de Grenade le 10 avril 1812. XXXI. 419 à 428.

DAUDEBARD (M.) de Ferussac; Extrait d'un rapport sur un Mémoire de —, intitulé: Considérations générales sur les fossiles des terrains d'eau douce. XXXIV. 49.

DAUPHINÉ; Histoire naturelle du —, par M. Faujas-de-Saint-Fond, au sujet de la marne du département de l'Isère. XXXV. 53. Cette province en est abondamment pourvue. Ibid. Minéralogie du —, par M. Guettard. Ibid. Cet auteur ne s'est pas attaché aux marnières de cette province. Ibid.

DAUPHINS (Isère); Ardoisière de - XXXII. 438.

DAUSSOULT (Sambre et Meuse); fer argileux rouge de —. XXIX. 223.

Daves (même département); fer argileux rouge de —. XXIX. 223.

DAVID (M.), Second concessionnaire des mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison (Maine et Loire). XXXVIII. 174.

Davy (M.); Mémoire sur les nombres par lesquels — représente les élémens et leurs composés. XXXV. 369 à 372. Phosphate de chaux trouvé dans la roche calcaire qui contient les squelettes humains fossiles de la Guadeloupe, par —. XXXVII. 69. — cité 130. Expériences sur la combustion du diamant et du carbone, par —. 314 à 316. Lampe à treillis métallique, imaginée par —. XXXVIII. 465.

DAYY (M. H.); Recherches de — sur l'iode. XXXV. 60. Lettre de — à M. le chevalier Cuvier sur la nouvelle substance découverte par M. B. Courtois, dans le sel de varech, lue à la première classe de l'Institut, le 13 décembre 1813. 67. Extrait d'un mémoire de — sur les couleurs que les anciens employaient en peinture. XXXVIII. 81 à 86. Réflexions de — sur les id. 84. Mémoire sur une combinaison du gaz oxi-muriatique, et du gaz oxigène, par — XXX. 230.

DAVY (John). Voyez John DAVY

Davy (M. S. H.); d'après les analyses de —, l'acide nitreux est composé de deux volumes de gaz nitreux et d'un d'oxigène. XXXVII. 33. Composition de l'acide nitrique par —. 34. Euchlorine; Nom donné par — au gaz formé par l'union de l'oxigène et du chlore. 37.

DECANDOLLE (M.) a envoyé d'Alais (Gard), des échantillons de roseaux convertis en houille. XXXVII. 472.

Décomposition; de l'action de l'eau dans la — de plusieurs corps, et notamment des sels. XXX. 42.

Découverre de l'étain en France; Notice sur la —, par M de Cressac. XXXIII. 435 à 451. Date de la —, département de la Haute-Vienne. 435.

De minerai d'étain; Notice sur une nouvelle — dans le département de la Loire Inférieure. XXXV. 293.

Décize (Nièvre); Formation de l'ancien calcaire aux environs de —. XXXII. 49.

Décrets et Principaux actes émanés du Gouvernement, sur les mines, minières, usines, salines et carrières, pendant les années 1811, 1812 et 1813. - du 20 janvier 1807, qui nomme M. Héron de Villefosse, inspecteurgénéral des mines et usines du pays conquis. XXIX. 10. - du 26 avril 1808, concernant les mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison (Maine et Loire). XXXVII. 161. - du 4 février 1811, de S. Exc. le Ministre de l'Intérieur, relatif à la confection des plans d'usines et cours d'eau en dépendans. XXIX. 237.—du 15 février, portant autorisation de reconstruire un martinet à clous, dans la commune de Sentenac (Ariège). Ibid. - du 20 février, portant autorisation de reconstruire un haut-fourneau et une forge à traiter le fer, à Champroux, dans la commune de Pouzy (Allier). 238. - du 16 mars, qui accorde une pension de retraite à M. Guillot-Duhamel, ex-inspecteur des Mines. 239. - du id. qui accorde une pension. de retraite à M. Monnet, ex-inspecteur des Mines 240. - du 5 avril, portant que le nombre des ingénieurs sera porté à dix-huit. 314. - du 9 avril, qui autorise le propriétaire de la platinerie à fer établie à Villerupt, à transporter cette usine sur le territoire de Russange, arrondissement de Bricy (Moselle). Ibid. - du 9 avril, portant que le sieur Grisard, propriétaire d'un laminoir sur la rivière de Vesdre (Ourthe) est autorisé à établir un second laminoir sur sa propriété. 317. — du 19 avril portant qu'il est accordé à M. Guislain de Mérode Vesterloo, la maintenue, la continuation et la confirmation du droit d'exploiter toutes les mines de fer du territoire des communes de Trelon et d'Ohain (Nord). 318. - du 6 mai, relatif à l'assiette des redevances fixes et proportionnelles sur les mines. XXIX. 461. du 11 juin, relatif aux mines de mercure du département du Mont-Tonnerre. 473. -, Avis du conseil d'Etat relatif aux mines d'alun de la Tolfa et dépendances, approuvé le 11 juin 1811. Ibid. - du 25 juillet, qui fixe l'etendue de la surface de la concession accordée aux sieurs Daniel, Fery - Lacombe, Dubreuil et compagnie. XXX. 79. - du 25 juillet, qui fixe l'étendue de la surface de la concession accordée à la dame Massol et au sieur de Castellanne. Ibid. - dù même jour, qui fixe l'étendue de la surface de la concession accordée aux sieurs et demoiselle Lazarre, Joseph, Michel Constantin, etc., etc. 80. - du même jour, qui fixe l'étendue de la concession accordée aux sieurs Sicard et Rouquier. Ibid. - du 4 août, qui rejette la requête que le sieur Siberg a faite pour obtenir la concession des mines de plomb de la montagne de Bleyberg, située dans l'étendue de son domaine. 153. - du même jour, qui rejette la requête du sieur Benoît, relative au droit exclusif accordé au sieur Aubert d'exploiter les mines de houille des communes de Saint-Esprit, de Saint-Julien de Peyrolas, etc. (Gard). 154. - du 14 août, qui rejette la demande du sieur Chagot, en concession nouvelle des mines du Creusot et de Blanzy. 155. - du 18 août, relatif au droit exclusif accordé à l'Ecole pratique des mines et usines de la Sarre, d'exploiter du minerai de fer dans les départemens de la Sarre et de la Moselle. 156. — du même jour, qui désigne les hauts-fourneaux auxquels continueront d'être affectées les minières connues sous le nom de Saint-Pancré. 158. - du 12 septembre, portant qu'il est permis aux sieurs Richer. frères, d'établir une manufacture de soude artificielle à

Noirmoutier (Vendée). 396. - du 10 octobre, qui autorise le sieur Gérard Fallon à établir deux laminoirs destinés à la fabrication des tôles de différentes espèces sur le ruisseau de Molignée, ou du Moulin, commune de Haut-le-Vastia (Sambre-et-Meuse). 397. — du même jour, portant que les sieurs Delobel sont autorisés à maintenir en état d'activité leur verrerie située en la commune de Ghlin, arrondissement de Mons (Jemmapes). 399. — du 23 octobre, qui autorise les sieurs Jean-Joseph et Jean-Baptiste-Léon Ferry à rétablir la verrerie, à un four à deux places, dans la commune de la Seyne (Var). 400. — du 12 novembre, relatif à l'alunière de Flone, près de Huy (Ourthe). XXX. 439du 15 novembre, qui nomme les membres qui composeront une commission spéciale chargée de proposer un mode de répartition et de recouvrement pour le payement de la contribution des forêts et des mines. 440. - du 22 décembre, qui autorise le sieur Gédéon de Contamine, à établir au lieu dit Houillette (Ardennes). une usine pour le traitement du cuivre jaune et rouge. 441. — du 28 décembre, relatif aux usines à fer du sieur Gienauth, maître de forges à Weinweiler (Mont-Tonnerre). 443. — du 28 décembre, qui homologue l'acte passé entre le directeur de l'école pratique des mines de Geislautern (Sarre), et divers particuliers, relativement à une acquisition de terrains pour ladite école. 445. — du 17 janvier 1812, portant que le sieur Berthole-Libert de Beaufraipont est autorisé à convertir en une tréfilerie le moulin à farine qu'il possède sur la rivière de Vesdre, dans la commune de Chénée (Ourthe). XXXI. 235. — du 21, même mois, relatif à la mine d'argent d'Allemont, et à celle de houille des Betons (Isère). 236. — du 27 janvier, portant que le sieur Falleur aîné est autorisé à établir une verrerie de verre à vitres et à bouteilles, dans la commune de Jennetz (Jemmapes). Ibid. — du même jour, portant que le sieur Hébert est autorisé à construire deux fours à platre sur un terrain dépendant du territoire de la commune de Passy (Seine). 237. — du 30 janvier, relatif au partage qui a été fait dans le département du Pas-de-Calais, de terrains et marais communaux contenant de la tourbe. 238. — du 12 février, concernant l'uniformité des poids et mesures. 453. Circulaire et arrêté de S. Ex. le

Ministre de l'intérieur pour l'exécution de ce décret. 453 et suiv. Autre circulaire de S. Exc. le Ministre de l'intérieur. Ibid. Réponse à quelques objections contre les modifications au système métrique, ordonnées en exé-cution du même décret du 12 février. XXXII. 149. des 3 et 4 mars, de S. Exc. le Ministre de l'intérieur, relatifs aux événemens malheureux arrivés dans les mines du pays de Liége : Premier arrêté. XXXI. 377. Second arrêté, 381. - du 10 mars, portant qu'il est permis au sieur Gauthier-Puissant d'établir un laminoir en remplacement, et dans la forge Saint-Eloi (Jemmapes). 469. - du 17 mars, qui autorise le sieur Théophile Chirron de faire construire dans sa propriété de Giez (Mont-Blanc), un haut-fourneau à fondre le minerai de fer. 468. — du 17 avril, qui autorise les sieurs Michel et Mohimont de se construire une fenderie sur la rive gauche de la Hesse, au lieu nommé Neupont (Sambre et Meuse). 471. - du 25 avril portant qu'il est permis au sieur Pfend de transporter dans la commune de Furstenhausen (Sarre), la verrerie dite Saint-Nicolas, dont il est propriétaire. 472. - du 23 mai, qui autorise le sieur Tourlaque à construire trois fours à plâtre dans la commune de Montmartre (Seine) .XXXII. 237. - du même jour, portant concession au sieur Guillaume Cathelan, du droit d'exploiter les mines de houille situées dans les communes de Tuchan et de Quintillan (Aude). 238. Circulaires de S. Exc. le ministre de l'intérieur relatives aux redevances sur les mines et aux demandes en concurrence. 159 et 399. Ampliation d'arrêté, oppositions ou demandes en concurrence formées contre des demandes en concession. 318. - du 14 juillet, relatif à la navigation du Cher. XXXIII. 462. - du 31 juillet, relatif à des secours accordés à des ouvriers mineurs. 464. - du 20 septembre, relatif à un droit établi sur le plomb des provinces illyriennes. Ibid. - du 21 septembre, portant autorisation au sieur Bayer d'établir une fabrique de bleu d'azur à Spiesen (Sarre). 465. — du 7 octobre, relatif à l'usine de Saint-Pierre-d'Albigny (Mont-Blanc). 467. - du 29 décembre, relatif au four à chaux et à platre de Larrey (Côte-d'Or). 469. - du même jour, relatif à la mine de sulfate de fer de Pallière (Gard). 471. - du même jour, relatif au fourneau du Glain (Doire). 473. - du 3 janvier 1813, qui détermine les

limites des mines de houille dites de Fins (Allier). XXXIV. 310. — du même jour, portant concession au sieur Borel et à la dame de Chavarnay des mines de houille de Cesenon (Hérault). 311. - du 3 janvier, contenant des dispositions de police relatives à l'exploitation des mines. XXXIII. 187 et suiv., et XXXIV. 315. du 13 janvier, relatif à l'usine à fer de Prez-Saint-Didier (Aude). 315. - du 14 janvier, qui nomme M. Duhamel, inspecteur-général des mines, et M. Schreiber, inspecteur divisionnaire. 316. - du même jour, qui nomme MM. Allou et Simon, ingénieurs ordinaires des mines. Ibid. - du 7 février, relatif à la mine d'antimoine de Maisons (Aude). 317. - du même jour, relatif à la mine de plomb de la Grave (Hautes-Alpes). 371. — du 14 février, relatif à la mine de houille de Gardanes (Bouches-du-Rhône). 392. - du 16 mars, relatif aux mines de houille de Trets et Auriol (Bouches-du-Rhône). 393. — du 22 mars, portant règlement général sur l'exploitation des carrières, plâtrières, glaisières, sablonières, marnières et crayères, dans les départemens de la Seine et de Seine et Oise. XXXIII. 353, et XXXIV. 395. — du même jour, contenant règlement spécial sur l'exploitation des carrières de pierres à plâtre dans les départemens de la Seine et de Seine et Oise. XXXIII. 365 et XXXIV. 395. - du 5 avril, relatif à la mine d'antimoine d'Anglebas (Puy-de-Dôme). 396. — du 8 avril, relatif aux mines de houille de l'ancien château de Namur (Sambre et Meuse). 397. - du 22 mai, relatif à la mine de sulfate de fer de Pallières (Gard). 453. - du 22 mai, relatif à la Société de Prévoyance en faveur des ouvriers houilleurs du département de l'Ourthe. XXXIII. 459, et XXXIV. 455. — du 12 juin, relatif à la fonderie de Sous-Bouhon (Sambre et Meuse). 456. -- du 26 juin, relatif aux mines de houille et de terre houille de Francière, commune de Floresse (Sambre-et-Meuse. 458.) — du 4 juillet, qui approuve un règlement spécial concernant l'exploitation des carrières de pierres à bâtir dans les départemens de la Seine et de Seine et Oise. XXXIV. 144, et voyez Règlement. Extrait des décrets, contenant proclamation de brevets d'invention, de perfectionnement et d'importation délivrés depuis l'année 1810, etc., pour les objets qui intéressent les mines, les sciences et les arts, XXX. 446 à 450.

Définition générale des cornéennes; Nouvelle. — XXXV. 257.

Degrand (M. Éléazard); Brevet d'invention accordé à —, pour addition à sa machine à découper les clous, etc. XXX. 446.

DEJAIFVE (M. J.-J.), concessionnaire. XXXIV. 358.

Dejussieu (M. L.-P.); sur le fer sulfuré blanc, par — XXX. 241 à 253, et planche 142e. de la Table. Sur la réunion du natrolique avec la mésotype, par — XXXI. 201.

DE LA MÉTHERIE (M.); Classification minéralogique des roches, proposée par —. XXXIV. 10. Description du sol des environs de Paris, par —, citée XXXV. 162. Extrait d'une lettre de M. Dessaigne à —, sur la phosphorescence des gaz comprimés. 319.

Delavaux (M.), professeur au lycée de Nismes, a trouvé l'auricula myosotis fossile dans le nouveau canal du

Rhône à Marseille. XXXV. 159.

Délius; Cité au sujet du sondage, donne une description de la sonde, dans son art d'exploiter les mines. XXXI. 405.

Delobel (MM.), et associés; propriétaires d'usines. XXX.

Deluc (M.); Cité pour ses idées sur les pétrifications. XXXVI. 425.

Deluc, le jeune (M. J.-A.); réfutation de l'hypothèse d'un auteur anonyme sur la formation des vallées, etc.

par -. XXXVIII. 57 à 68.

Demandes; Ampliation d'arrêté relatif aux oppositions ou — en concurrence, formées contre des — en concession. XXXII. 318. Circulaire de S. Exc. le Ministre de l'Intérieur à MM. les préfets des départemens, relative aux — en concurrence. XXXII. 399. Loi qui prescrit les formalités pour les — en concession. XXXIII. 315.

Démengen; Ce qu'on désigne par — une couche, c'est en extraire les eaux. XXXV. 418. Ce terme est aussi en

usage dans le pays de Liége.

Démonstration générale du théorème de Fermat sur les nombres polygones, par M. A. L. Cauchy, ingénieur

des Ponts et Chaussées. XXXVIII. 395 à 398.

Denisart (M. A.); Brevet d'invention accordé à —, pour un fourneau à faire suer la mitraille en masse. XXX. 447.

DENTALIUM; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 14e., 21e. et 23e. bancs des carrières calcaires de la

plaine de Châtillon. XXXV. 188 et suiv.

DENTS DE SQUALES OU GLOSSOPÈTRES. Voyez GLOSSOPÈTRES. DÉPARTEMENS de la France dans lesquels il y a des mines de houille. XXXVI. 390 à 393, et planche 163e. de la Table.

DÉPARTEMENT DU SIMPLON; extrait d'une notice sur la géologie et la minéralogie du - et sur les moyens d'utiliser les substances minérales que ce département renferme, par M. Gueymard, ingénieur des mines. XXXV. 5 et suiv.

Dépenses et produits de diverses méthodes employées pour fondre la galène argentifère des mines de Viconago, en Italie. Notice sur les -, par M. A., comte de Jouffroy. XXXVIII. 241 à 255, et planche 1720 de la Table.

Dépôr de zinc, dans lequel ce métal se trouve préparé pour être employé dans les arts. XXXI. 319, et voyez

Dépôts MARNEUX, dans le département de l'Isère. Voyez

MARNE et MARNIÈRES de ce département.

Dépôts mécaniques; les roches conglomérées sont regardées, par les minéralogistes, comme des -. XXXVIII.

DERBYSHIRE (en Angleterre). On a trouvé au - le fer sulfuré blanc. XXX. 247. Les riches mines de plomb du - sont dans un terrain secondaire. XXXVII. 134.

Dereiry (vallée de la), dite le Flumay, département de l'Isère. XXXV. 32. Marne argilo-calcaire dans la -. Ibid.

DEREPAS (M. J.-G.), propriétaire d'usine. XXXIII. 469. Derles; nom vulgairement donné aux terres à pipe, dans le département de Sambre et Meuse, XXXI. 389.

DERNIER BOUZIN; nom que les ouvriers donnent au 25e. et dernier banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 195.

DE SAUSSURE (M. Th.). Voyez SAUSSURE (M. Th. de).

Descensum (Per-). Voyez Per-Descensum.

Description abrégée de la collection des minéraux du Muséum d'Histoire naturelle et celle des espèces observées depuis 1806 jusqu'à 1812, par J.-A. Lucas. XXXIII. 320, et XXXIV. 253.

Description de la méthode catalane pour le traitement du fer. XXXVIII. 137, et suiv. - de la mine de lignite de Lobsann, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXVII. 369 à 378. de la mine de lignite vitriolique et alumineux du Mont-Bastberg et de l'usine de vitriol et d'alun de Bouxwiller (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXVI. 239 à 256. - de la mine de manganèse de Crettnich (Sarre), précédé d'un rapide aperçu de la richesse minérale de ce département, par le même. XXXV. 277. - de la sonde de l'inspection des carrières du département de la Seine. par M. L. Héricart-de-Thury. XXXI. 401 à 418, et planche 147e. de la Table. - de la vallée de l'Egarement. et conséquences qui résultent de la reconnaissance qu'on en a faite, par M. P. S. Girard. XXXIV. 401 à 434. - des anciennes mines de plomb de Blayalf, arrondissement de Prüm (Garre), par M. T. Calmelet. XXXV. 261 et suiv. - des buttes coquillières de Saint-Michelen-l'Herm, dite île de Rhé. 426 et suiv. - des mines de fer des environs de Bergzabern, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXV. 215. Objet du mémoire. Ibid. - des mines de fer renfermées dans le grès. 219. - des mines de plomb de Reischeid (Sarre). XXXII. 161, et voyez Mines DE PLOMB. - des Pyrénées, par M. Dralet. XXXIV. 70. - d'une nouvelle échelle à incendie, pour le service des campagnes et des petites villes, par M. Regnier. XXX. 225 à 229, et planche 141c. de la Table. - d'une nouvelle variété d'amphibole, par M. Haüy. XXXVII. 400 à 416. - d'une vis d'Archimède à double effet, destinée aux irrigations et aux épuisemens, par M. Pattu. XXXVIII. 321 à 338, et planche 173e, et dernière de la table. - d'un micromètre de cristal de roche. XXXI. 281. et voyez Micromètre. - d'un petit fourneau à coupelle, par MM. Anfry et d'Arcet. XXXIV. 218. -- du planorbe des mines de lignites de Cezenon (Rérault). XXXV. 155. -s du sel des environs de Paris. par MM. Guettard, Paul de la Manon, Coupé, de la Métherie, Gillet-Laumont, Cuvier et Brongniart, citées. XXXV. 162. — géologique. Voyez Géologique (description). To water . DI De Mephili Cour Description Géologique, minéralogique et statistique

des mines de fer de Lommersdorf, arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXII. 119 à 132. — des minières de fer de l'arrondissement de Prüm

(Sarre), par le même. 5 à 42.

Description minéralogique de Montmartre, par M. Sage.

Citée au sujet du bois agatisé dont l'exemple le plus remarquable provient de Montmartre. XXXV. 170. —

du département de l'Isère, par M. Héricart-de-Thury.

(Suite de la). XXXII. 199. 293. 431. XXXIII. 53. XXXIV. 261, et XXXV. 29. Voyez, pour le détail, Isère (département de l'). — du gisement de la Braunkohle (houille brune), dans la colline de Putzberg, près de Friesdorf (Rhin-et-Moselle), etc., par J.-J. Noeggerath, traduit par M. Beurard. XXX. 335 à 372. Nouvelle — du pyroméride globaire de Corse, par M. Monteiro. XXXV. 347 et suiv.

Description technique et économique des mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison (Maine et Loire), ou procès-verbal d'examen et d'estimation de ces mines et dépendances, par M. L. Cordier. XXXVII. 161 à 214. 257 à 300, et planche 168e. de la Table, et voyez, pour le détail, Saint-Georges-Chatelaison (mines de

houille de).

- Et estimation des travaux d'Alexandre, des Hétons, du Cormier, des bâtimens, écuries, etc. Voyez ibid.

DESCRIPTIVE (Géométrie). Voyez Géométrie.

Désent (Isère); ardoisière de ... XXXII. 440. Marbre blanc, blanc-rose et vert du. ... 297 et 298.

Déstrée; nom de la 14e. (bis) couche de houille du Flénu.

XXXVI. 423.

Desmarest fils (M. A. G.) a fait connaître les paludines fossiles fluviatiles dans les mines de lignites de Saint-Paulet. XXXV. 153. Description du sol des environs de Paris, par —, citée. 162. Mémoire sur la gyrogonite, par —, lu à la Société philomatique de Paris. XXXII. 341, et planche 151°. de la Table. Mémoire sur la distinction des couches naturelles qui composent le massif calcaire de Passy et de Chaillot, près Paris, par —. XXXIII. 287. Extrait d'un Rapport de —, sur un Mémoire intitulé: Considérations générales sur les fossiles des terrains d'eau douce. XXXIV. 49, et voyez Fossiles. Désormes, Clément et Lehot (MM.); expériences de

- sur la résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur. XXIX. 301 à

307.

Désormes et Clément (MM.) ont commencé à examiner la substance découverte par M. Courtois, dans l'eaumère de cendres de varech. XXXIV. 289. Résultat des recherches que — ont faites sur cette substance. XXXV. 56. Sur un évaporatoire à double effet, par —. XXX. 151.

Desprez (M.), brevet d'invention accordé à —, pour une machine à vapeur, qu'il nomme Balancier hydraulique.

XXX. 446.

Dessaignes (M.); extrait d'une lettre de — à M. J. C. de la Métherie, sur la phosphorescence des gaz comprimés. XXXV. 319. Mémoire sur la phosphorescence, par collision, lu à l'institut, en 1810, par —. Ibid.

DÉTAILS (quelques) sur un passage de Dublin à Londres, dans un bâtiment mu par une machine à vapeur, communiqués au professeur Pictet, l'un des rédacteurs de la Bibliothèque Britannique, par M. Isaac Weld. XXXVIII. 176 à 199 et 452.

DÉTERMINATION des propertions dans lesquelles les corps se combinent, etc. Lettre de M. Ampère à M. le comte Berthollet, sur la —. XXXVII. 5 et suiv.

DÉTONANTE (Substance). Voyez Substance. DEUX-LITS (FOUTHEAU à-). Voyez FOURNEAU.

Deveux (M.), membre de l'Institut; rapport fait par — de l'ouvrage de M. Pommier, docteur en médecine, sur les eaux minérales et thermales des Hautes et Basses-

Pyrénées. XXXVIII. 227.

DIABASE. La roche aux environs du hameau de Perque, près Coutances (Manche), est une belle — noire et blanche. XXXV. 121. Roche de syénite, qui passe à Flamenville (même département), de la — au trapitte. 123. Les —s sont rares dans le département de la Doire. XXIX. 332. — granitoïde alternant avec la syénite, au cap Dieulette (Manche). XXXV. 119.

DIALLAGE, dans le département du Simplon. XXXV. 11. Jointe au jade. *Ibid*. Application de la loi de symétrie à la —. XXXVIII. 161. Roches de —. Voyez Roches.

DIAMANT; expériences sur la combustion du — et du carbone, par M. Davy. XXXVIII, 314. à 316. DICKBANK; nom de la première couche de houille à Borgloh, près Osnabruck, XXXVI. 64.

DIDIER et GIROUD (MM.), concessionnaires. XXXIV.

391.

Didier et Tremblay (MM.), concessionnaires. XXXI. 236.

DIDIER (Saint-). Voyez SAINT-DIDIER. - les Champagnes.

Voyez ibid.

Dier; argile de diverses couleurs, nommée —, et qui recouvre les couches de houille de Flénu. XXXVI. 409.

DIEPPE (Seine-Inférieure); près de — on a trouvé du fer

sulfuré blanc. XXX. 247.

Diétrich (feu M. de), cité au sujet d'essais de mineral de fer, à la Catalane. XXXVIII. 133 et 138. — cité aussi au sujet des mines de lignite du Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 240, 245 et 248. Indication sommaire de la formation du terrain du Ban-de-la-Roche, tome 2°., page 209 des Gîtes des minerais de la France, par —. XXXV. 248. — Parle d'un filon de minerai de fer dans le grès, exploité autrefois à Katzenthal, près de Limbach. 119. — ne fait pas mention, dans son ouvrage, des mines de Mont-Petronelle. 220.

DIEU-CAMBIÉ (le); aux mines de honille de Flénu, le troisième crain s'appelle —. XXXVI. 308. Sa direction.

Ibid.

DIEULETTE (Cap). Voyez CAP-DIEULETTE.

Dijon (Côte-d'Or), chef-lieu de la troisième inspection divisionnaire du 10e. arrondissement et de la 20e. station minéralogique de France. XXXVI. 226, 228 et 229. Hauteur de la ville de —, au-dessus du niveau de 1'Océan. XXXVIII. 203.

DILATATION DES SOLIDES, etc. (lois de la). Voyez Lois

DE LA DILATATION DES SOLIDES, etc.

DILLEMBERG; travaux de — aux mines de plomb de Bleyalf (Sarre). XXXV. 264.

Dilmoz; vallée du Vaulx de Sevennes (Isère). XXXV.
49. Marnières de bonne qualité au-dessus de —. Ibid.

Dinant (Sambre et Meuse); on rencontre abondamment du fer oxidé jaune dans l'arrondissement de —, XXIX. 230.

Diodore de Sicile; cité au sujet de l'incubation artificielle. XXXVII. 146. Diorside; dans le département du Simplon. XXXV. 11.

— lamelleuse dans la vallée de Saint-Nicolas, et au glacier de Lermatten. Ibid. La — existait dans le cabinet de M. Murith. Ibid. Son gisement point connu d'aucun naturaliste. Ibid.

DIOSCORIDE; cité au sujet de l'antimoine. XXXVII. 301.
DIRECTEUR GÉNÉRAL DES MINES; circulaire de M. le comte
Laumond, conseiller d'état —, à MM. les préfets des
départemens, relativement à l'exécution du décret concernant la police des mines. XXXIII. 201.

Direction économique des établissemens, ou qui a rapport à l'administration des mines, usines et salines. XXIX. 12.

Direction cénérale des Mines; ordonnance du Roi du 17 juillet 1815, qui réunit la — à celle des Ponts et Chaussées. XXXVIII. 160. — Extrait d'un mémoire inédit sur la catastrophe de Beaujonc, etc. XXXI. 367, et planche 146°. de la Table. — circulaire relative à la police des mines. XXXIII. 201.

Direction rechnique ou qui a rapport à la recherche, à la disposition et l'exécution des travaux, et au traitement des minéraux. XXIX. 13.

Discours prononcé à l'Académie royale de Stockholm, le 14 février 1811, par M. N. Hisenger; Aperçu géologique sur la Suède. XXXVI. 253 et suiv.

Dispersion; ce que c'est que la — de la lumière. XXIX. 266.

Dissentation sur les eaux minérales, connues sous le nom de bains de Rennes (Aude), par M. Julia de Toulouse; extrait par M. Bouillon-Lagrange. XXXVII. 379 à 383.

— sur l'histoire naturelle des pétrifications, sous le point de vue de la géognosie, par M. de Schlottheim. XXXVI. 425. Terrains de transition. 427. Terrain de sédiment. 428. Calcaire de sédiment nouveau et gypse. 430. Nouvelle formation des trapps. 431.

DISTHÈNE dans le département du Simplon. XXXV. 11.

DISTILLATION; carbonisation du bois par —. Voyez Carbonisation.

Bonisation. — (double). Voyez Double DISTILLATION.

Extrait d'un mémoire sur les méthodes de — de mercure qui ont été et qui sont encore en usage dans le Palatinat, par M. Beurard. XXXVIII. 401 à 414. — du mercure per descensum. 403. — de id. per latus. 404. Avantages de la méthode actuelle, 414.

DISTILLATOIRE (Appareil). Voyez APPAREIL.

Division minénalogique de la France, en cinq inspections divisionnaires; en dix-huit arrondissemens d'ingénieurs en chef, et trente-six stations d'ingénieurs ordinaires; présentant en même temps l'aperçu des produits des exploitations et usines du royaume, et le placement du personnel du corps royal des Mines; adoptée le 1eraoût 1814, par S. Exc. le Ministre de l'Intérieur, sur la proposition de M. le conseiller d'état, directeur général des Mines. XXXVI. 219 et suiv.

DIVISIONNAIRES (Inspections). Voyez Inspections Divi-

SIONNAIRES.

DIX (Par). Voyez PAR DIX.

DOERRENBACH, près Bergzabers (Bas-Rhin); les mines de —, actuellement abandonnées, étaient comprises dans le bail des mines de Pétronelle. XXXV. 220. Nouvelles recherches à —. 229.

Dofreffeld (Montagne de) en Norwége; hauteur de — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.

DOHNA (Granite de). Voyez GRANITE DE DOHNA.

Doire (Département de la); statistique minéralogique du —, par M. Daubuisson. XXIX. 241 à 264, et 321 à 348.

Première partie. Constitution physique du —. 242. Position topographique du —. Ibid. Sa surface et ses limites. Ibid. Son aspect général. 243. Sa division natu-

relle et politique. 244.

Arrondissement d'Aoste et sa constitution. 245. Division en vallées. 249. Bassins. 251. Glaciers. 253. Limites des neiges perpétuelles. 254. Hydrographie. 256. Climat. 257. Végétation. 258. Population. 261.

Arrondissement d'Ivrée. 263. Arrondissement de Chivas. 264.

Seconde partie. Constitution minéralogique du département. 321. Terrains primitifs. 322. Idée générale de leur composition. Ibid. Direction et inclinaison des couches. 324 et 325. Granite. 327. Gneiss. 328. Schistes Talqueux. 329. Serpentine. 330. Stéatite. 331. Chlorite. 332. Diabases. Ibid. Porphyres. 333. Schistes micacés. Ibid. Schistes argileux. 334. Couches calcaires. 335. Gypse. 336. Métaux renfermés dans diverses couches minérales. Ibid. Fer. 337. Cuivre. 338. Un grand

nombre de petits filons de quartz renferment des pyrites aurifères, des galènes aurifères et argentifères, et même de l'or natif. 339. On a reconnu sur différens points des minerais d'argent et de plomb argentifères. *Ibid*. Combustibles fossiles. 341. Terrains intermédiaires. *Ibid*. Eaux minérales. 342. Terrains de transport. 343. Paillettes d'or que le terrain de transport renferme en plusieurs endroits. 346. Comment est disposé le tuf calcaire qu'on rencontre dans le —. 347.

Doleur (le), vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère). XXXV. 49. L'une des cinq vallées qui se rendent aux

plaines de la côte Saint-André. 50.

DOLLENDORF (Sarre); minière de fer de —. XXXII. 18. DOLLOND (les frères); patente prise par les — pour fabrication des lunettes périscopiques. XXXV. 77.

DOLOMIE; on rencontre de la — dans le département du Simplon. XXXV. 10. Arsenic sulfuré rouge et jaune,

trouvé par M. Gueymard, dans la -. 11.

DOLOMIEU (feu M. Déodat de), ingénieur des mines, cité au sujet de la nécessité d'abolir le nom de Cornéenne. XXXV. 259. Classification minéralogique des roches proposée par —. XXXIV. 10.

DOLOMIEU, vallée d'Huëre (Isère). XXXV. 48. Marnières

à -. Ibid.

Dolon (le), vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère). XXXV. 49 et 50. Marne argileuse sur la rive droite de —. 50.

DOMAINE (département de l'Isère). XXXV. 42. Lac —. Ibid. Ruisseau de —. Ibid. Vallée de —. Ibid.

Dôme de Milan (Italie); hauteur du — au-dessus de la place. XXXVIII. 204.

Dôme (Puy-de-). Voyez Puy-de-Dôme.

DORBONNE (la); rivière, vallée d'Ebron (Isère). XXXV.

36. Ses marnières et leur qualité. Ibid.

Dondogne (département de la); observations sur les mines et usines du —, par M. C. N. Allou, ingénieur des

mines. XXXVII. 41 à 65, et 81 à 100.

Considérations préliminaires. 41. Généralités. *Ibid.* Usines. 43. Leur nombre, celui des ouvriers, consommation, fabrication, dépense et produit comparés en 1789, et 1801. 47. Qualité des fers du Périgord. 48. Mines. 51.

Première partie (1). Des mines du — 52. Description topographique et géologique. Ibid. Minéralogie. 56. Fer oxidé. Ibid. Son abondance, 57. Mode de son exploitation. 60 et 61. Observation. 64. Tableau de la quantité de minerai extrait. 65. Il existe beaucoup de gîtes de minerais de fer dans le —, mais qui n'ont jamais été exploités. 84. Autres minéraux, antimoine. Ibid. Plomb. 85. Indices de plomb à Nontron. Ibid. Pyrites de fer, pierre d'aigle, etc. 86. Argile, pierres d'ouvrage, etc. 87. Haches celtiques. Ibid. Coquilles et bois pétrifiés se rencontrent en grande quantité dans le —. 87. Grottes, description de la grotte de Miremont. 88. Eaux minérales du —. 90. Autres curiosités naturelles. Ibid. Mines de houille. 91. Indices de houille dans le —. 92. Indices de Ponbonne. Ibid. Indice de Saint-Lazare. 93 et suiv.

Dorure; Sur la fausse — avec le zinc. XXIX. 235.

Douaire, le second crain, aux mines de houille du Flénu, s'appelle le —. XXXVI. 308. Sa direction. *Ibid*.

Doublé (du). Voyez Plaqué.

Double distillation; Sur les moyens de produire une —, à l'aide de la même chaleur, par M. S. Tennant. XXXVIII, 129 à 131. Appareil de M. Tennant, pour la —, 130.

Double-effet; Description d'une vis d'Archimède à —, destinée aux irrigations et aux épuisemens, par M. Pattu, etc. XXXVIII. 321 à 338, et planche 173°. et dernière de la Table. Évaporatoire à —. Voyez Evaporatoire.

Double Réfraction observée dans la tourmaline. XXXVII. 387, et dans l'agate. 388.

Doubles exploitations; Ce qu'on désigne par — dans les carrières. XXXVI. 467.

Dounnu (Vallon de), près Lannion (Finistère); couches d'ardoises et de syénite au -. XXXV. 123 et 137.

Doux (Bains). Voyez Bains Doux.

DRAC (Bassin du), (Isère). XXXV. 30 et 33. Rivières et

vallées qui y aboutissent. Ibid.

— Rivière du département des Hautes-Alpes, XXXV. 33. Ses sources aux montagnes du Pinier, du Tuna et du Murfret. Ibid. Distance qu'il parcourt jusqu'à son

⁽¹⁾ Il n'a paru, dans le Journal des Mines, que la première partie de ces observations. (Note de l'Auteur.)

entrée dans le département de l'Isère. Ibid. Rivières qui y aboutissent. Ibid.

Drac (Vallée du), (Isère). XXXV. 28. Ses marnières sont en général de première qualité. *Ibid*. Leur nombre. *Ibid*.

Dralet (M.); Description des Pyrénées, etc., par —. XXXIV. 79.

DRAPARNAUD (M.); Vortex, coquille décrite par —, MM. Geoffroy et Muller. XXXV. 155. Helix arbustorum fossile, figurée par —. 158. Lymneus elongatus à demi fossile de —. Ibid. Auricula myosotis de —. 159.

Drappier (M.); Résultat de son analyse d'un produit d'un haut-fourneau du département des Ardennes.

XXIX. 79.

DRAWBACK; Dénomination anglaise analogue au terme français prime. Le drawback en faveur de l'exportation de houille anglaise est de 5 schelings 10 deniers par calder. XXXVI. 369, 372, 387.

Daée (M. Ét. de); Catalogue de huit collections qui composent le Musée minéralogique de —, extrait par

M. Gillet-Laumont. XXXIV. 99.

 (M. le marquis de), cité au sujet des agates représentant l'aspect de corps organisés. XXXVIII. 98.

Drespe (Ville de); Hauteur de la — au-dessus du niveau

de l'Océan. XXXVIII. 203.

DRION (M.), Directeur des mines de Bergzabern (Bas-Rhin), cité par rapport à ses nouvelles recherches de mines de fer. XXXV. 229.

Droit; Décret relatif à un — établi sur le plomb des Provinces illyriennes. XXXIII. 464. — régalien. Voyez

RÉGALIEN.

DRÔME (département de la); Aciéries du —. XXXVI. 166. Leur roulis. *Ibid*.

Dublin; Notes sur la minéralogie d'une partie des environs de —. XXXIV. 321, et planche 160°. de la Table. Quelques détails sur un passage de — à Londres dans un bâtiment mu par une machine à vapeur, etc. XXXVIII. 176 à 199 et 452.

Dubosc (M. le chevalier), aspirant-ingénieur des mines, nommé à la 32e. station minéralogique. XXXVI. 235. Essais faits par —, du mineral d'Allevard, dans une forge catalane du pays de Foix. XXXVIII. 134 et suiv. Notice sur des Essais faits dans une forge catalane

du département de l'Ariège, avec des minerais de ferdu canton d'Allevard (Isère), par —, 137 à 154.

DUBREUIL et Compagnie (MM.), concessionnaires. XXX.

79.

Dubuisson et Athenas (MM.); Visite des lieux, et rapport de — fait à la Société des Sciences et des Arts du département de la Loire-Inférieure, sur l'existence du minerai d'étain à Piriac, même département. XXXV. 293.

Du Cheilland (Madame), propriétaire d'usine. XXIX.

314.

Duckheck; Travaux de — aux mines de plomb de Bleyalf (Sarre).XXXV. 264. Profondeur présumée de ces travaux. 272. Nouveaux travaux à entreprendre à —. 275.

DUCREST (M.), propriétaire d'aciéries, département de

l'Isère, XXXVI. 165.

DUFAY et MUSSCHENBROECK (MM.); Observations de sur les métaux exposés à la rosée. XXXVII. 73.

DUFOUGERAY (M.) à présenté à l'Institut, et a mis dans le commerce du flint-glass dont on a fait usage pour la confection des lunettes achromatiques. XXIX. 180.

DUHAMEL, père (feu M. Guillot), ex-inspecteur général des mines; Décret du 16 mars 1811, qui accorde une pension de retraite à —. XXIX. 239.— cité pour ses Tables des sinus pour la levée des plans de mines. XXXV. 327.

DUHAMEI, fils (M.), inspecteur général des mines; Décret du 14 janvier 1813, qui nomme — inspecteur général. XXXIV. 316. — cité au sujet des travaux des mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison (Maine et Loire). XXXVII, 177 et 178. Renseignemens historiques sur les anciennes mines de plomb de Bleyalf (Sarre), par — XXXV. 267.

Dulong (M.); Mémoire sur une nouvelle substance détonnante, par —. XXXIII. 349. Note sur ce mémoire, par M. Collet-Descostils. 351. Observations sur la préparation de l'oxide de chrôme, par —. XXXIII. 452.

DULONG et PETIT (MM.); Extrait d'un rapport fait par M. Biot, sur un mémoire de — relatif aux lois de la

dilatation des solides, etc. XXXVII. 429 à 438.

DUMMER, sorte de résine de la Chine; Usage de la —, pour la fabrication des lames de plomb, à la Chine, et en empêcher l'oxidation. XXXVIII. 240.

Dupin (M.); Développemens de géométrie rationnelle et

analytique, par -. Voyez Géométrie.

Duppenweillen (Sarre); Décret relatif aux mines de cuivre dites de — XXVIII. 326 (1).

DURETÉ DU ZINC, d'après Thomson. XXIX. 235. — du plomb. Ibid.

Dure-Veine ou Cossette; Nom de la 23°. couche de

houille du Flénu. XXXVI. 423.

Dussonner (M. J.-B.); Brevet d'invention accordé à —, pour des machines propres à câbler et à retordre. XXX.
449.

Dutchess (Comté de); Description géologique du —, dans l'état de New-Yorck, par S. Akerly. XXX. 393. Montagnes granitiques du —. Ibid. Schistes ou ardoises du

-. 394. Roche calcaire du -. Ibid.

Duvergier et Compagnie (Chavrai, Duchêne), premiers concessionnaires des mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison (Maine et Loire). XXXVII. 173.

E

EAU; Élévation de l'—. Voyez ÉLÉVATION DE L'EAU. Notice de M. Thillare sur la pénétration apparente et sur la raréfaction qu'on observe lorsque l'on mêle l'— et l'alcool en différentes proportions. XXIX. 453. Tableau des expériences. 457. Sur l'— qui peut exister dans les gaz à l'état hygrométrique ou à celui de combinaison. XXX. 32. De l'action de l'— dans la décomposition de plusieurs corps, et notamment des sels. 42. Comment on peut déterminer la proportion d'— retenue dans la potasse et dans la soude. 44. Mémoire sur le mouvement de l'— dans les tubes capillaires, par M. Girard. XXXVII. 384 à 386.

Eau (Conduits d'); Le zinc peut être employé avec avan-

tage pour la confection des -. XXIX. 235.

- (Cours d'), Arrêté du 4 février 1811, relatif à la confection des plans d'usines et - en dépendans. XXIX. 237.

 de cristallisation; Analyse d'un minéral uniquement composé de magnésie et d'. XXXIV. 238.

EAU-DOUCE (Calcaire d'). Voyez CALCAIRE.

⁽¹⁾ Article omis dans la Table des 28 premiers volumes.

(Note de l'Auteur.)

EAU-DU-CERCLE, Nom de deux des sources minérales des bains de Rennes (Aude). XXXVII. 380.

EAU-FERRUGINEUSE, de Cambo. Voyez CAMBO.

BAU (Jets d') bouillante. Voyez GEYSER.

EAU-MÈRE; Substance découverte par M. Courtois, dans l'— des cendres du varech, et ensuite examinée par MM. Clément et Désormes. XXXIV. 389. Sur une nouvelle substance découverte par M. B. Courtois, dans les —s. XXXV. 55, et suiv. Comment on l'obtient. Ibid. Résultat des recherches de MM. Clément et Désormes. 56. A été nommée iode, Ibid. Sa pesanteur spécifique. Ibid.

Eaux; Conduits des — du canal de l'Ourcq. XXXIII. 81. Comment se fait, aux mines du Mexique, l'épuisement

des -. XXIX, 128.

EAUX-MINÉRALES; Dissertation sur les — connues sous le nom de Bains de Rennes (Aude), par M. Julia de Toulouse, extrait par M. Bouillon-Lagrange. XXXVII. 379 à 383. Température et composition de ces eaux. 381. — d'Aix-la-Chapelle et de Borcette. — de La Motte (Isère). XXXV. 35. — du département de la Doire. XXIX. 342. — du département de la Dordogne. XXXVII. 90. Sur les — des Hautes et Basses - Pyrénées, par M. Gillet-Laumont. XXXVIII. 227 à 231. Analyse et propriétés médicinales des — et thermales de ces départemens, etc., par M. Pommier, docteur en médecine, etc. Ibid. Rapport de M. Deyeux, sur l'ouvrage ci-dessus. Détail des — départemens des Hautes et Basses-Pyrénées. Eaux-bonnes.

chaudes.
 de Bagnères-Adour.
 id. Chaudes (Eaux).
 id. Bagnères-Adour.

- de Bagnères-de-Luchon. id. - DE LUCHON.

— de Barrèges.
— de Cap-Verd.
— de Cauterêts.
— de la Bassère.

id. Cap-Verd.
id. Cauterets.
id. Bassère.

des Bains Saint-Sauveur.id. Bains St.-Sauveur.
 EAUX THERMALES. XXXVIII. 285, 346, 347 et 377.
 de Carlsbad, en Saxe. 346. Substances qu'elles contiennent. 347.
 de Heydelberg, près Freyberg, en Saxe.

285. — de Wolckensten, dans l'Erzebirge, en Saxe. 377. ÉBRON (Isère); Ruisseau de l'—, qui se jette dans le Drac, rive gauche. XXXV. 34. Vallée de l'—, sa situation. 36. Renferme des marnières calcaires en grand nombre. Ibid.

ÉCHALAS PÉTRIFIÉS; Bois agatisé appelé, par les ouvriers, — de la carrière de M. Condamine, commune de Châ-

tillon, près Paris. XXXV. 185.

ECHELLE A INCENDIE; Description d'une nouvelle — pour le service des campagnes et des petites villes, par M. Regnier. XXX. 225 à 229, et planche 141°. de la Table. Explication des figures. 228. Observations. Ibid.

ÉCHELLE SYNOPTIQUE; Sur une — des équivalens chimiques, par M. W. H. Vollaston. XXXVII. 101 à 131, et planche 166°. de la Table. Usage de cette —. 117. Table numérique des équivalens. 123 à 129. Eau contenue dans les sels cristallisés. 120.

ÉCHELLES (les), vallée du Guiers-Mort (Isère); Marnières

calcaires aux —. XXXV. 45.

Echinites ou Oursins fossiles, se trouvent abondamment près du Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.

ÉCHINUS; Coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21°. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.

ECLAIRAGE ASTRAL; Brevet d'invention accordé à M. J.-A. Bordier et associés, pour addition à l'—. XXX. 446. École des Mines; Comment se donne l'instruction à

l'- établie à Mexico. XXIX. 148.

École Polytechnique; Journal de l'—. Voyez Annonces. Recherches physico-chimiques, faites par MM. Gay-Lussac et Thénard, à l'occasion de la grande batterie voltaïque, donnée à l'—. XXX. 5 et suiv.

École PRATIQUE; Décrets relatifs à l'- des mines de

Geislautern (Sarre). XXX. 156 et 445.

Economie, dans le tirage des coups de mine. XXXI. 19.

— Politique, rurale et forestière; Description des Pyrénées, sous le rapport de l'—, par M. Dralet. XXXIV.

ÉCONOMIQUE (Description technique et). Voyez DESCRIP-

TION TECHNIQUE ET ÉCONOMIQUE.

ÉDIFICES; Hauteurs de quelques — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203 et 204.

Effet; ce qu'on appelle — dans la science des machines. XXXVII. 322 et 325.

Effet (Double). Voyez Double effet. Evaporatoire à -.

Voyez Evaporatoire a double effet.

ÉGAREMENT (Vallée de l'); Description de la —, et conséquences qui résultent de la reconnaissance qu'on en a faite, par M. P. S. Girard. XXXIV. 401 à 434.

§ 1er. Description topographique. 401. § 2e. Conjectures géologiques, etc. 411. Égrève (Saint-), (Isère). Voyez Saint-Égrève.

BGROUX (Carrière de calcaire marin, dite des), commune de Châtillon, près Paris, appartenant à M. Marquis.

XXXV. 185.

EGYPTE; Mémoire sur l'art de l'incubation artificielle en —, et sur les fours qu'on y emploie, par M. de Rozière. XXXVII. 145 à 160. C'est en — seulement que l'incubation artificielle a été en usage. 150. Mémoire sur les vases murrhins qu'on apportait jadis en —, et sur ceux qu'on y fabriquait, par M. de Rozière. XXXVI. 193. Note sur la fabrication du vinaigre en —, par le même. 153. Pyramides d'—. Voyez Pyramides d'Égypte.

EHREINFRIEDERSDORF, dans l'Erzebirge, en Saxe; Banc de fer oxidulé, près —. XXXVIII. 355. Mines d'étain

d'-. 371.

Eide (Simplon); Couche de Gypse observée entre Charraz

et -, par M. Marith. XXXV. 9.

Elburs; Sommets du Caucase, montagnes d'Asie; hauteur des —, au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII.

ELEBOGEN, près d'Égra, en Bohème; Masse de fer natif

tombée à —. XXXVIII. 233.

ÉLECTRICITÉ; De la propriété conductrice de l'—, dans les minéraux. XXXII. 415. Tableau des substances minérales considérées d'après leur propriété conductrice de l'—. 417.

ELECTRIQUE; Distinction entre l'énergie — d'une pile voltaïque et son énergie chimique. XXX. 9. Vertu —. Voyez Vertu ÉLECTRIQUE. Forces —. Voyez FORCES

ÉLECTRIQUES.

ELECTRISCHER-SCHÖRL, OU SCHORL ÉLECTRIQUE; Werner comprenait, sous le nom de —, les tourmalines colorées. XXXVII. 403.

ÉLÉMENTAIRE (Traité). Voyez TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE.

ÉLÉVATION DE L'EAU; Rapport fait à l'Institut par MM.

Carnot, Poisson et Prony, sur l'— à Marly. XXXVII.

311.

ELLIONS (les trois). Voyez Trois ELLIONS.

EL-ZEBYB, ou Raisin du Levant; Nom que l'on donne, en Égypte, au raisin de Chypre. XXXVI. 153.

EMBRASEMENT; Note sur l'— de masses pyriteuses formant les haldes des mines de Chessy (Rhône). XXX. 379.

ÉMERAUDE DU BRÉSIL; Nom que l'on a donné à la tourmaline verte des États-Unis. XXXVII. 405.

EMPLOT DES BOEUFS; Sur l'— au service des machines à molettes, par M. Guenyveau. XXXI. 437.

EMPOISONNEMENT PAR L'ARSENIC; Secours contre l'-.

XXXIII. 220.

EMPREINTES; Schistes à —. Voyez Schistes a empreintes. Les — végétales à l'état calcaire sont très-communes dans les environs de Paris, XXXV. 172. Substances végétales fossiles des environs de Paris à l'état d'— vides. 163. Leurs gisemens. 169.

ENCOURAGEMENT (Société d'). Voyez Société D'ENCOU-

RAGEMENT.

Enfonçage (l'); Nom particulier que les ouvriers donnent au 38°. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 181.

Engrais; Usage du plâtre, considéré comme —. XXXII.

Enjelvin (M.); Cité pour les travaux faits dans la montagne dite les Foraux, près Excideuil (Dordogne), pour des minerais de fer. XXXVII. 82.

Entrelacé (Amas). Voyez Amas entrelacé.

ENTREMONT; Saint-Pierre d'—. Voyez SAINT-PIERRE-D'ENTREMONT. Couche de gypse, observée par M. Marith, dans la vallée de l'—, département du Simplon. XXXV. 9. Mines de Cobalt dans la vallée de l'— n'ont point en de succès. Ibid. Filons peu suivis. Ibid.

ENTROQUE (fragment d'); M. De la Fruglaye a trouvé un — dans des schistes du château de Kerario, près Mor-

laix (Finistère). XXXV. 123 et 136.

Environs de Paris; Considérations générales sur les vestiges fossiles de végétaux du sol des —, etc., par M. Héricart-de-Thury. XXXV. 161. Constitution minéralogique des —, par MM. Cuvier et Brongniart, citée. XXXVIII. 416, et voyez Paris (Environs de). Substances végétales fossiles des —. XXXV. 163. Se trouvent en huit états distincts. Voyez Substances végétales fossiles. Bois agatisé très-abondant aux —. 170.

Eprénanche (Saint-Georges de l'). Voyez Saint-Georges. Épréméntoes du baron de Moll, année 1817; Caractères des grauwackes, etc., traduit de l'allemand des —, par

M. P. Lemaire. XXXV. 197.

EPIDOTE, dans le département du Simplon. XXXV. 11.

1'— se trouve quelquefois dans le granite des Pyrénées.

XXXIII. 111.

Épigène; M. Haüy appelle ainsi, en général, les produits des altérations spontanées, à l'aide desquelles certaines substances passent à un nouvel état, et il donne à ce passage le nom d'Épigénie. XXX. 246. Fer oxidé —. Voyez Fer oxidé —. Voyez Fer oxidé —. Cristaux —. Voyez Cristaux Épigènes.

EPIGENIE. Voyez EPIGENE, ci-dessus.

EPINAL (Vosges), chef-lieu de la 17e. station minéralogique de France. XXXVI. 227.

EPINGUET (le Mont-), près Cherbourg (Manche); Quartz

grenu sur le -. XXXV. 114.

ÉFROUVETTE. Instrument pour reconnaître la portée de la poudre à canon. XXXV. 5 et suiv. Notice sur les —s de la poudre de chasse, par M. Hachette. XXXI. 309.

- Barométrique, pour le vent; Quantité de vent fourni par les trompes, mesurée à l'aide d'une -, par M. Daubuisson. XXXVIII. 155 à 159. Description de l'. Ibid.

EPSOM (Sel d'). Voyez SEL D'EPSOM.

Epuisemens; Description d'une vis d'Archimède à double effet, destinée aux irrigations et aux —, par M. Pattu. XXXVIII. 321 à 338, et planche 173°. de la Table.

EPUISEMENT DES EAUX. Voyez EAUX.

Equation be condition; ce qu'on nomme - XXXVIII.

ÉQUIVALENS CHIMIQUES; Sur une échelle synoptique des —, par M. W. H. Wollaston. XXXVII. 101 à 131, et planche 166°. de la Table. Table numérique des —. 123 à 129.

ERBSENSTEIN; Nom que l'on donne, en Saxe, aux pisolites.

XXXVIII. 347.

ERIX (Mont). Voyez MONT-ERIX.

ERLESBACK (Bas-Rhin); Grès contournés et attaqués par les influences météoriques à —. XXXV. 217. Mine de plomb d'—. 218. La mine de plomb d'— contient des débris de plomb blanc et vert, ce qui lui fait donner le nom de Sable de plomb. Ibid. C'est sur la couche de grès dit sable de plomb qu'est assise l'exploitation de la mine d'—. Ibid. La mine d'— est la seule dans le grès qui soit en exploitation. 219.

Engeninge, en Saxe; la granwake se trouve aux environs de Braunsdorf et de Richberg, dans l'—. XXX. 213. Essai géognostique sur l'— ou les montagnes métallifères de la Saxe, par M. A. H. de Bonnard. XXXVIII. 261 à 318. 339 à 382, et 415 à 451. Introduction. 261. Nombreuses exploitations que renferme l'—. 262. Division

de l'- en trois groupes ou systèmes. 271. § Ier. Groupe ou système de l'est. 273. Son étendue. Ibid. Terrain granitique. Ibid. Nature et disposition du granite. 274. Gneiss autour du granite. Ibid. Disposition generale du gneiss. Ibid. Anomalies. 275. Noms particuliers des différens amas. 276. Granite de Scheller-Han. 277. Nature du gneiss, Ibid. Roches en bancs subordonnés dans le gneiss. 278. Porphyre. Ibid. Amphibolite. 279. Pyrites; calcaire et quartz. Ibid. Mines de Freyberg. 280. Filons dans le gneiss. Ibid. Peu puissans. 281. Leurs noms et leurs produits. 282. Canal navigable souterrain. Ibid. Sa longueur. 283. Autres mines d'argent dans le gneiss. Ibid. Mines de fer. Ibid. Mines d'étain de Seyffen. Ibid. Filons d'agate. 284. Filon d'améthyste, 285. Eaux thermales de Heydelberg. Ibid. Roches qui recouvrent le gneiss dans l'intérieur de l'espace qu'il occupe. 286. Porphyres. Ibid. Porphyre commun. Ibid. Porphyre syénitique. 289. Mines dans le porphyre. Ibid, Mines d'argent de Grand et Mohorn. Ibid. Mines d'étain d'Altenberg. Ibid. Hyalomite et mines d'étain de Zinnwald. 292. Porphyre à anthracite. 293. Mine d'anthracite de Schonefeld, 293. Grès blanc. 294. Terrains qui entourent le gneiss. 295. Zone schisteuse; ses interruptions. Ibid. Nature et composition du micaschiste et du phyllade. Ibid. Passages nombreux à d'autres roches. Ibid. Bancs subordonnés. 206. Banc métallifère de Gieshübel. 300. Filons métalliques, mine de Braunsdorf. Ibid. Mines de Müzig. 301. Filon rempli de fragmens parallèles aux couches du terrain. 302.

Terrains interposés à la zone schisteuse. *Ibid*. Granite sur le phyllade. *Ibid*. Se rapporte à la formation de la syénite. 307. Liaisons des phyllades des premier et troisième groupes. *Ibid*. Syénite sur le phyllade. 308. Bancs subordonnés dans la syénite. *Ibid*. Filons de diabase et de cornéenne. 309. Filons métalliques, mines de Scharfenberg. *Ibid*. Porphyre sur les phyllades. *Ibid*. Remarques sur les porphyres. 310. Grès rouge sur le phyllade. 311. Bassin houiller sur le phyllade. 312. Mines de Pottshappel. *Ibid*. Calcaire argileux horizontal (Planer). 314. Grès-blanc (quader-sandstein). 315. Houille dans le grès blanc. 316. Mine de houille de Niederschona. *Ibid*. Rétinite. 317. Psammites et autres terrains de tran-

sition. Ibid. Grès rouge sur le psammite. 318.

§ 2e. Groupe ou système du sud-ouest. 339. Son étendue. Ibid. Terrain granitique en partie caché. Ibid. Nature et disposition du granite. 340. Il se rapporte peut-être à deux formations. 341. Filons d'étain dans le granite. 342. Etain disséminé dans le granite, et exploitation d'étain par lavage. Ibid. Couche de kaolin à la surface du granite; exploitation d'Aue. 343. Filons de minerais de fer entre le granite et le gneiss. 244. Mines de fer de Rodenberg. 346. Eaux thermales de Carlsbad. Ibid. Terrains divers superposés au granite, près de Carlsbad. 348. Gneiss micaschite et phyllades du second groupe. 349. Roches subordonnées au gneiss, micaschistes et phyllades. 352. Amphibolite schistoïde et jaspe schistoïde. Ibid. Diabase et diabase schistoïde. Ibid. Calcaire. Ibid. Serpentines de Zœblitz, sur le gneiss. 354. Banc de porphyre. Ibid. Id. De grenats et d'actinote. 355. Bancs de stéatite. Ibid. De fer oxidulé. 356. Bancs de pyrites exploités. Ibid. Filons stériles. 157. Filons de vakite, et filons d'améthyste. Ibid. Filons métalliques. Ibid. Mines d'argent de Marienberg. Ibid. Mines de Joachimsthal. 358. Mines de Johann-Georgenstadt. 360. Autres filons de minerais d'argent. 363. Mines d'argent et cobalt d'Annaberg. Ibid. Mines d'argent et cobalt de Schnéeberg. 355. Mines d'étain de Marienberg. 369. Mines d'étain d'Ehrenfriedersdorf. 371. Mines d'étain de Geyer. 372. Filons de granite dans le gneiss. 374. Granite de Greiffenstein. 375. Mines d'étain de Joachimsthal et de Schlackenwalde. 376. Mines de fer de Geyer, 377. Indice de mercure de Hartenstein. 377. Eaux thermales de Wolckenstein. Ibid. Le Voigt-Land. 378. Grès rouge au nord du système. Ibid. Terrains de transition au nord-ouest. 378. Calcaire, psammites et schistes. Ibid. Diabase. 380. Le psammite renferme des fragmens du calcaire. Ibid. Variolite. 381. Terrain houiller de Planitz. Ibid. Rétinite. 382. Grès

rouge. Ibid.

6 3e. Groupe du nord-ouest. 415. Son étendue et sa composition. Ibid. Eurite (Weisstein). Ibid. et 416. Granite de l'Eurite. 417. Roches subordonnées; Serpentine. 418. Point de filons. 419. Gneiss sur l'eurite. Tbid. Micaschiste et phyllades. Ibid. Phyllades se joignent à ceux du premier groupe. 420. Bancs subordonnés. Ibid. Serpentine. 421. Diabase schistoïde. Ibid. Filons métalliques. Mines de Gersdorff. Ibid. Mines de Hohenstein. 422. Porphyres sur le phyllade. Ibid. § 4c. Terrains situés entre les trois groupes. 424.

Terrains de transition. Ibid. Grand bassin de grès rouge.

425.

Appendice. Terrains basaltiques. 427. Plateaux de basalte. Ibid. Reposent sur le gneiss ou le grès. 428. Le Poehlberg. Ibid. Basaltes au nord de la Bohème. 429.

Résumé. 429 à 451. 1°. Le granite. 429. 2°. L'eurite (Weisstein). 432. 3e. Le gneiss. 433. 4°. Le micaschiste (glimmerschieffer). 434. 5°. L'hyalomicte (greisen ou greiss). 435. 6°. L'ophiolite. Ibid. 7°. Les phyllades et schistes. 436. 8°. La syénite. 438. 9°. Les pyrites. 439. 100. L'amphibolite micacé et schistoïde (hornblendgeistein, hornblend-schieffer). Ibid. 11°. Le jaspe schistoïde (kiesel-schieffer, lydischerstein). Ibid. 12°. Le quartz. 440. 130. Les porphyres. Ibid. 140. Le calcaire. 443. 15°. Les trapp. 444. 16°. Les psammites et les grès. 446. 170. Les houilles ou les combustibles charbonneux (stein-kohle). 449 à 451.

Eschweiler (bassin houiller d'). Mémoire sur la constitution géologique du -, situé dans le pays de Juliers, et sur celle des terrains qui le renferment et l'environnent, par J. F. Clere. XXXVI. 81. et suiv., et planche 16e. de la Table. Plan du mémoire. 82. Description topographique des localités. Ibid. Position d'Eschweiler et configuration du terrain houillier. 84. Situation du dépôt houillier. Ibid. Forme générale du système houillier. 86. Direction des couches calcaires. Ibid. Composition générale

du bassin houillier. Ibid. Direction des bancs houilliers. 87. Inclinaison. 89. Description de la roche calcaire. 90. Couches antérieures et postérieures au calcaire. 92. Schistes argileux et roches quarzeuses. Ibid. Examen du terrain houillier proprement dit. 97. Brèche ou poudingue. 98. Grès houillier à gros grains. 99. Grès houillier micacé. 100. Argile schisteuse. 102 et 103. Toit et mur des couches de houille. 107. Toutes ces roches ne différent entre elles que par l'argile qu'elles contiennent. 108. Houille. 109. Puissance des veines. Ibid. Ordre de superposition des couches entre elles, 110. Banc de glaise qui recouvre le tout. 111. Accidens que les couches présentent. 113. Chapelet ou bourse. Ibid. Crains. Ibid. Veinules d'argile dans certaines couches. 114. Nids de terre glaise. 114. Brouillage. Ibid. Accidens de la seconde classe. 115. Contexture des couches. 119. Qualités du combustible. 120. Coaks. 122. Sulfate d'alumine. 123. Eaux. Ibid. Gaz acide carbonique. 124. Description des terrains environnans, et recouvrant en partie les roches environnantes. 125. Calamine et terre d'ombre. Ibid. Gisement du terrain calaminaire. 126. Deux choses à examiner dans cette formation. Ibid. Description du grès schisteux. 127. Calamine. 129. Gisement du minerai de plomb. 137. Deux sortes de gisement de la galène. 138. Gisement du fer. 139. Bois bitumineux et tourbes. 140. Première variété. 142. Seconde variété. 144. Tourbes. 145. Elles sont vitrioliques. Ibid. Observations générales sur les modifications que le bassin houillier a éprouvées pendant et depuis sa formation. 146. Formation du bois bitumineux. 149. Du banc de sable. Ibid. Du terrain calaminaire. Ibid. Conclusions. 150. Explication de la planche 162e. de la Table. 151. Explication des signes. Ibid. Errata. 152.

Echweiler, Gisementhouillier d'—. Voyez GISEMENT, etc. houillière d'—. Voyez Houillère, etc. Qualité de la houille d'—. XXX. 122.

Ese; Vallée d', département de la Doire. XXIX. 247.

ESPAGNE (Nouvelle). Voyez Nouvelle ESPAGNE.

Espagnols; Source des — aux eaux de Coterets (Hautes-Pyrénées). XXXVIII. 229. Analyse de la source des —. 231.

Espèce; L'arsenic sulfuré constitue, d'après les observa-

tions de M. Haüy, une — très-distinguée du soufre. XXIX. 175. Le fer sulfuré blanc constitue une nouvelle — distinguée du fer sulfuré ordinaire. XXX. 248 et suiv. Notice géologique sur l'— et la nature du terrain des environs de Maëstricht, par M. J.-F. Clère. XXXVI.

241 et suiv.

Espèces; Table alphabétique des — minérales dont il est question dans le mémoire de M. Weiss. XXIX. 243. Il existe dans la nature, d'après le résultat du travail de M. Hauy, deux — de fer sulfuré. XXX. 252. Les formes cristallines de la cymophane et du corindon prouvent que ces minéraux constituent deux - essentiellement distinguées l'une de l'autre. 328. L'application seulement heureuse des caractères extérieurs qui avait conduit à faire deux - de ces mêmes minéraux, avait besoin d'être vérifiée par des caractères susceptibles d'une détermination plus précise. 334. Notice sur une des — de minerai de fer réunies, par plusieurs minéralogistes, sous le nom de fer argileux, par M. Collet-Descostils. XXXII. 361. Tableau méthodique des — minérales, par J.-A.-H. Lucas. XXXIV. 253. Description des — observées depuis 1806 jusqu'à 1812, par le même. Ibid.

Essar de minerais de fer d'Allevard (Isère), dans les forges catalanes du département de l'Arriége. XXXVIII. 132 à 159. Procès-verbal d'un — 134. — des minéraux par le moyen du chalumeau, par M. Hausmann. XXIX. 61. Circonstances à observer dans la préparation de l'expérience. Ibid. Volume du fragment que l'on veut essayer. Ibid. Durée de l'expérience. 63. Fondans usités. 71. — de la houille de Caniparola (Apennins). XXX. 99. — de théorie sur la poudre. XXXV. 48. — d'une classification minéralogique des roches mélangées, par M. A. Brongniart. XXXIV. 5 à 48. Principes de classifi-

cation des roches. 10.

§ 1er. Classification par gisement on géologique. 11. § 2e. Classification minéralogique, à l'aide des caractères extérieurs. 14. Terminologie des roches mélangées. 21. Tableau de la classification des roches mélangées. 31. - sur la composition des machines, par M. Monge. XXXI. 58. — sur la science des machines. 61. — sur la géographie minéralogique des environs de Paris, par MM. Cuvier et Brongniart; extrait par M. Patrin. XXXI. 241 à 280. — sur la rosée et sur plusieurs phénomènes qui ont des rapports avec elle, par M. W. Ch. Wells, docteur en médecine. Extrait. XXXVII. 71 et suiv. — sur la valeur des caractères physiques employés en minéralogie, par J. Pelletier. XXXII. 411. — sur les roches cornéennes, par M. T. Calmelet. XXXV. 241.

— Géognostique sur l'Erzgebirge, ou sur les montagnes métallifères de la Saxe, par M. A.-H. de Bonnard. XXXVIII. 261 à 318. 339 à 382, et 415 à 451, et voyez

pour le détail Enzeninge.

 Minéralogique de la vallée d'Ossau (Basses - Pyrénées), par M. Pommier, docteur en médecine, etc.

XXXVIII. 227.

— Politique sur le royaume de la Nouvelle - Espagne; par M. De Humboldt. Notice sur les mines du Mexique, extraite, par M. Brochant, de l'ouvrage intitulé —. XXIX. 81 et 321. Idée générale de cet ouvrage. 85.

Essais; Notice sur des — de minerais de cuivre de Stolzembourg (Forêts), par M. Bouësnel. XXXV. 309. Notice sur des — faits dans une forge catalane du département de l'Arriége, avec des minerais de fer du canton d'Allevard (Isère), par M. le chevalier Dubosc. XXXVIII. 137 à 154. Durée du feu. 139. De la quantité de vent fourni par les trompes. 155 et suiv.

Essones (Seine et Oise), chef-lieu de la 2^e. station minéralogique de France. XXXVI. 220. Notice sur les tourbières de la vallée d'—. XXXII. 241 à 259. Qualité de

la tourbe de la vallée d'-. 245.

Estève (M. P.); Brevet d'invention accordé à — pour un moyen de fabriquer le bleu anglais. XXX. 449.

ESTIMATION (Procès-verbal d'examen et d'), etc., des mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison (Maineet-Loire). XXXVII. 361 et suiv., et voyez pour le détail Saint-Georges-Chatelaison (Mines de houille de).

ESTRABLIN (Isère); Aciéries d'-, XXXVI. 166.

Estrade (Madame de l'), propriétaire du terrain; citée au sujet des travaux faits pour des minerais de fer dans la montagne dite les Foraux, près Excideuil (Dordogne).

XXXVII. 83.

ESTRE (Sierra d'). Voyez SIERRA-D'ESTRE.

ÉTABLISSEMENS MINÉRALOGIQUES du département du Simplon. KXXV. 12. Qui ont existé et qui existent. *Ibid*. Les anciens — n'ont eu aucun succès. *Ibid*. — en activité. 15.

ETABLISSEMENS qui répandent une odeur insalubre ou incommode; Ordonnance du Roi, du 14 janvier 1815, contenant règlement sur les —. XXXVII. 389 à 398. Nomenclature des —. 392 à 398.

ETAGE (OUVrage par). Voyez OUVRAGE PAR ÉTAGE.

ETAIN; Notice sur la découverte de l'— en France, par M. de Cressac. XXXIII. 435 à 451. Description du gisement d'— de Puy-les-Vignes (Haute-Vienne). 436. Découverte de l'—. 439. Description du gisement d'— de Bessine, même département. 441, et de celui de Blon, même département. 443. Ce qu'on désigne sous le nom d'— par lavage, en Saxe. XXXVIII. 342. Mines d'— de l'Erzgebirge. 369 à 374. Mines d'— du Mexique. XXX. 104. Minerai d'—. Voyez Minerai d'Etain. Le minerai d'— de Puy-les-Vignes (Haute-Vienne) est semblable à celui de la Saxe et de l'Angleterre. XXXIII. 440. Quantité d'— qu'on a retirée de scories trouvées dans les environs de Vaulry (Haute-Vienne). 449. Découverte de minerai d'— dans la commune de Piriac (Loire-inférieure). XXXV. 393.

ETANG DE TERREAU, vallée de Moretel (Isère). XXXV.

48. Marne de première qualité à l'-. Ibid.

ÉTANGS SAUMATRES de la Méditerranée; Paludine des —. XXXV. 157.

ÉTATS-UNIS; Sur les cymophanes des —, par M. Haüy. XXX. 321, et planche 143°. de la Table. En quoi les cymophanes des — diffèrent de celles du Brésil. 324. Observations sur les tourmalines, particulièrement sur celles qui se trouvent dans les —, par le même. XXXVII. 399 à 408.

ETHER SULFURIQUE; Nouvelles observations sur l'alcool et l'—, par M. Th. de Saussure. XXXVI. 238. Analyse de l'—. 239.

ETNA, Montagne et volcan d'Europe en Sicile; Hauteur de l'— au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

Brinss mineralogiques, par MM. Léonbard et Selb. XXXI. 448.

EUCHLORINE; nom donné, par S.-H. Davy, au gen formé

EUDELLION; espèce de minerai d'antimoine de Braunsdorf, en Saxe, auquel M. de Bournon a donné le nom de —. XXXVIII. 301.

Eurrie (l'), nommée Weisstein, par les Allemands. XXXVIII. 271, 277, 308 et 415. Gomposition de —. 416.

Europe; hauteurs des principales montagnes d'— audessus du niveau de l'Ocean. XXXVIII. 200 et 201.

EVAPORATOIRE; sur un — à double effet, par MM. Désormes et Clément. XXX. 151.

Examen; Procès-verbal d'..., etc., des mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison. XXXVII. 361 et suiv.

Examen cénéral de l'état actuel des mines, travaux souterrains et dépendances extérieures qui composent l'étahlissement des mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison (Maine et Loire). XXXVII. 168 et suiv., et planche 168e. de la Table.

§ 14. Aperçu préliminaire. 168.

§ se. Description des mines de Saint-Georges proprement dites. 171.

§ 3°. De l'exploitation des mines depuis 1737 jusqu'en 1785. 173.

§ 4c. De l'exploitation des mines depuis 1785 jusqu'en 1798. 176.

§ 5e. De l'exploitation des mines depuis 1798 jusqu'en 1808. 179.

§ 6e. Produits des mines depuis 1785 jusqu'en 1808. 184. Jouissance du sieur Pauly. Ibid. Jouissance du sieur Rivaud. 185.

§ 7°. De la quantité de houille actuellement extraite et prête à debiter. 186.

• § &c. De la quantité de houille qui est à extraire immédiatement des mines. 187.

§ 9e. Etat des ustensiles, approvisionnemens et constructions extérieures ou souterraines. 188.

§ 10e. Conclusions. Ibid.

Excineuil (Dordogne); travaux commencés dans la mon-

tagne dite les Foreaux, près d', pour des minerais de fer. XXXVII. 82. Les environs d'Hautefort, près —

offrent une argile réfractaire. 87.

Existence; extrait d'un mémoire sur l'— de l'alcool dans le vin, par M. Gay-Lussac, etc. XXXIV. 75. Note sur l'— du calcaire d'eau douce dans les départemens du Rhône et de l'Ombrone, et dans le royaume de Wurtemberg, par M. J.-J. Omalius d'Halloy. XXXII. 401. Notice sur l'—, dans le département des Ardennes, d'une roche particulière contenant du feld-spath, par le même. XXIX. 55 à 60.

EXPÉRIENCES; mémoire sur des — relatives à l'économie déjà établie dans le tirage des coups de mine, par M. Blavier. XXXI. 19. Notice sur quelques nouvelles — qui ont été faites sur les bois et le charbon, par M. le comte de Rumfort, lue à l'Institut. XXXII. 421. — de M. Gay-Lussac sur l'iode, nouvelle substance découverte par M. B. Courtois, dans les eaux-mères des lessives de varech. XXXV. 58 et 60. — sur la combustion du diamant et du carbone, par M. Davy. XXXVII. 314 à 316.—sur là résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur, par MM. Le Hot, Désormes et Clément. XXIX. 301 à 307.

Expérimentales (Recherches). Voyez Recherches expé-

RIMENTALES.

Exploitation; comment se fait l'— du minerai de fer du Taberg, XXX. 222.

des carrières. Voyez CARRIÈRES.

des glaisières.
 id. Glaisières.
 des marnières.
 id. Marnières.

- des plâtrières. id. Platrières.

- des sablonnières. id. Sablonnières.

des crayères.
 des tourbières.
 id. Crayères.
 Tourbières.

Exploitation des mines; sous quel point de vue on doit considérer l'—. XXIX. 8. Anciennes — du Mexique. 99. Aujourd'hui on s'occupe principalement au Mexique de l'— d'argent. 100. L'— au Mexique est encore trèsimparfaite. 121. Pourquoi l'art des Mines a-t-il fait si peu de progrès au Mexique. 122. Comment se pratique l'— au Mexique. Ibid. Travaux souterrains. 123. Mineurs. 125. Transport intérieur. 126. Extraction du minerai et des eaux. 128. Moteurs. Ibid. Préparation

mécanique. 129. Lettre à M. Tilloch sur les moyens de prévenir les funestes effets des mofettes dans l'— des mines de houille, traduite par M. Patrin. 445. Sur l'— de fer du département de Sambre et Meuse. XXX. 57. Dispositions de police relatives à l'—. Voyez Police des Mines. Manuel d'— des mines de houille. XXXIII. 399.

Exploitation; mines, usines, salines et carrières en —

citées.

Mines de lignites ou bois bitumineux.

CEZENON (Hérault). XXXV. 153. SAINT-PAULET (même département). Ibid.

Tourbières.

Toursières du département du Pas-de-Calais. XXXI. 238.

Carrières.

BAGNEUX,
CLAMART,
MONTMARTRE,
PLAINE DE CHATILLON, près Paris (Calcaire, pierre à bâtir). XXXV. 182.

Usines.

Aciéries du département de l'Isère. Voyez Aciéries. Fenderie de Sous-Bouhon (Sambre et Meuse). XXXIV. 356.

Fours a Platre de Passy (Seine). XXXI. 137. Tréfilerie, près Chénée (Ourthe). XXXI. 235. Verrerie de Saint-Nicolas (Sarre). XXXI. 472.

— à vitres de Jumetz (Jemmapes). XXXI. 236.

MANUFACTURE de soude artificielle à Noirmoutier (Vendée). XXX. 396.

EXPLOITATIONS de fer à Framont; les — sont au nombre de quatre, connues sous les noms de mine rouge, grise, noire, jaune; la bleue est une cinquième entre la grisa et la noire. XXXV. 250. — de Lemberg. Voyez Lemberg.

Extérieurs (Caractères). Voyez Caractères extérieurs. Extraction; notice sur trois louchets, pour l'- de la

tourbe, par M. Gillet-Laumont. XXXII. 260, et planche 150°. de la Table. — des minerais. Voyez MINERAIS.

Extrait (i); hauteurs des principales montagnes du globe au-dessus du niveau de l'Océan. - de l'Annuaire presenté au Roi par le Bureau des Longitudes. XXXVIII. 200 à 204. — du livre de la connaissance des temps de 1816, par M. de Prony. XXXV. 81 et suiv. Aperçu géologique sur la Suède, - d'un discours prononcé à l'Académie royale de Stockholm, le 14 février 1811, par M. N. Hisenger. XXXVI. 253 et suiv. Sur une lampe de sûreté à treillis métallique, - d'une lettre de M. Blacden à M. Biot. XXXVIII. 465. Sur la phosphorescence des gaz comprimés, - d'une lettre de M. Dessaignes à M. J.-C. de la Métherie. XXXV. 319. — d'une note sur une tête presque entière de palœotherium retirée du gypse, par M. Cuvier. XXXVI, 76. - d'une notice sur la géologie et la minéralogie du Simplon, et sur les moyens d'utiliser, dans les arts, les substances minérales que ce département renferme, par M. Gueymard. XXXV. 5 et suiv. — d'une notice sur les bateaux à vapeur, par M. Buchanan. XXXVIII. 452 à 456. — d'un mémoire de M. Simthson Tennant sur le potassium, lu le 23 juin 1814. XXVII. 236 à 238, et planche 167e. de la Table. Sur les couleurs que les anciens employaient en peinture, - d'un mémoire de sir H. Davy. XXXVIII. 81 à 86. Sur la trempe du cuivre, - d'un mémoire, par M. Mongez. XXXVI. 159 et 160. — d'un mémoire sur le palladium et le rhodium, par M. Vauquelin. XXXV. 141. - d'un mémoire sur les métaux de la potasse et de la soude, et sur le gaz hydrogène potassié, par le docteur Louis Sementini. XXXIII. 425. - d'un mémoire sur les méthodes de distillation de mercure qui ont été et sont encore en usage dans le Palatinat, par M. Beurard. XXXVIII. 401 à 414. - d'un rapport fait par M. Biot, sur un mémoire de MM. Dulong et Petit, relatif aux lois de la dilatation des solides, des liquides et des fluides élastiques à de hautes températures. XXXVII. 429 à 438. — d'un rapport sur la saline de Rothenfeld, par M. Beurard. XXXVI. 445 à 458.

Evens, vallée de l'Isère, rive gauche (département id.). XXXV. 44. Marne argilo-calcaire à —. Ibid.

⁽¹⁾ Sous ce titre sont réunis ici tous les articles insérés dans le Journal des Mines, et désignés Extraits. (Note de l'Auteur).

F.

FABRICATION d'acides minéraux. Voyez Acides MINÉRAUX.

- De briquettes. Voyez BRIQUETTES.

- De tôles. Voyez Toles.

- De fer en Suède; histoire de la -. XXXIII. 267.

- Du laiton. Voyez LAITON.

- Du vinaigre en Égypte; note sur la -, par M. de Rozière. XXXVI. 53. - du id. de dattes. 157.

Fabrique de bleu d'azur de Spienzen (Sarre). Décret relatif à la —. XXXIII. 465.

Panniques, du département des Apennins. XXX. 115. Notice sur les — d'acier du département de l'Isère. XXXII. 394.

FAGIONA (Apennins); mine de manganèse de —. XXX. 83 et 111.

FAGNES ou FANGES; noms que l'on donne à la tourbe, à Roëtgen, près Montjoie (Roër). XXXVI. 92.

Failles; ce qu'on nomme — à Eschweiller (Roër). XXXVI. 115 à 118.

FALLEUR, ainé (M.), propriétaire d'usine. XXXI. 236.

Fallon (M. Gérard), propriétaire d'usine, XXX. 397. Famenne; nom de la 20°. (bis) couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.

Fanega; mesure de capacité employée au Mexique, et vaut un peu moins de deux tiers de l'hectolitre. XXIX.

Faniau; nom de la 17°, couche de houille du Flénu. XXXVI, 423.

Fare (Madame de), propriétaire du terrain où est situé l'indice de houille du Lardin (Dordogne). XXXVII. 94 et suiv.

FARINE; nom que l'on donne à de l'alun encore impur, à Bouxweiller (Bas-Rhin). XXXVII. 252 et 253.

FARINTER (le); Nom donné au 21°. banc des carrières calcaires des plaines de Châtillon, près Paris, et que les ouvriers appellent coquillier blanc. XXXV. 192.

Fathoms ou Fadons; mesure de longueur usitée en Angleterre; son rapport avec celle de France est de 1,829 mêtres. XXXIV. 336.

FAUJAS-DE-SAINT-FOND (M.) a décrit les gisemens de

houille-brune (braunkohle). XXX. 336. C'est à - qu'est due la connaissance des coquilles fluviatiles au milieu de la formation des lignites. XXXV. 152. Palunides fossiles fluviatiles trouvées par - dans les mines de Saint-Paulet. 153. L'Essai de géologie de -, cité au sujet de la position des coquilles de la butte de Saint-Michel-en-l'Herm. 438. Histoire naturelle de la Montagne de Saint-Pierre de Maëstricht, par -. citée XXXVI. 242. Coquillages fossiles de la même montagne, décrits par -. Ibid. Classification minéralogique des roches, proposée par -. XXXIV. 10. Mémoire de -. sur les marnes du département de l'Isère, dans le premier volume de l'Histoire naturelle du Dauphiné. XXXV. 53. — cité au sujet du pyroméride globaire. 409.

FAULE (Grosse-). Voyez Grosse-Faule.

FAUQUEMONT; qualité de la pierre qu'on extrait à -, vil-

lage près Maëstricht. XXXVI. 252.

FAURE-BINET (M.); avis de — au sujet de l'helix arbustorum fossile des environs de Lyon. XXXV. 158.

FAUSSE DORURE avec le zinc. XXIX. 235.

FAUX-PLATRE; nom particulier que les ouvriers donnent au 21e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 177. Les grands — id. du 27º. banc de id. 178.

FELDEND; on désigne par -, à Eschweiler, une des branches latérales de l'affleurement d'une veine recourbée. XXXVI. 85.

Feld-Spath; notice sur l'existence, dans le département des Ardennes, d'une roche particulière contenant du -, par M. Omalius d'Halloy. XXIX. 55. Signe représentatif du — quadri-hexagonal, nouvelle variété. 57. Le — se remarque décomposé et en couches dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 120. Le - se trouve dans le département du Simplon. XXXV. 11. - Substance à laquelle les Allemands ont donné le nom de - porphire. XXXVIII. 242.

Fenderie; brevet d'invention accordé à M. J.-F. Lixon, pour une machine à vapeur propre à faire mouvoir une -, etc. XXX. 448 et 450. Décret concernant la - de

Neupont (Sambre et Meuse). XXXI. 471.

Fenis (vallée de), (Doire). XXIX. 247. Fer; acide chlorique du -. Voyez Acide chlorique du Fer. Extrait d'un discours sur l'histoire de la fabrication et du commerce du - en Suède, prononcé à l'Aca-

démie des Sciences de Stockholm, par M. Eric. Svedenstierna, le 14 février 1810, etc. XXXIII. 267. Traitement des minerais de -, pour en obtenir du -. Voyez SIDÉROTECHNIE. Fonte de -. Voyez Fonte de FER. Mines de -, dans le département du Simplon. XXXV. 11. Ces mines ont été exploitées anciennement et sans succès. 12. Exploitation de -, à Framont (Vosges). Voyez Exploitation DE FER.

- Cassant à froid; exploitations de - aux environs du Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242. Le trop

d'abondance de bélemnites rend le -. Ibid.

- Cédat ou Fer fort; nom que l'on donne à Allevard (Isère), au fer d'excellente qualité. XXXVIII. 133.

- Fort. Voyez MINE DE FER FORT. Gîtes de minerais de fer des environs de Namur (Sambre-et-Meuse), qui fournissent la mine dite de -. XXIX. 220.

- Tendre. Voyez MINES DE FER TENDRE. On nomme, dans le département de Sambre et Meuse -, le fer cas-

sant à froid. XXIX, 224.

- Argileux; notice sur une des espèces de minerais de fer, réunies par plusieurs minéralogistes sous le nom de ... par M. Collet-Descostils. XXXII. 361. - rouge de Daves et de Daussoult (Sambre et Meuse). XXIX. 223.

- Arseniaté; le - s'est trouvé à Puy-les-Vignes (Haute-

Vienne), XXXIII, 430.

- Arsenical; le fer sulfuré blanc ne peut pas être associé au -. XXX. 250. - d'Aremberg. XXXII. 129. On a trouvé le - dans la montagne de Puy-les-Vignes (Haute-Vienne). XXXVIII. 439.

- Carbonaté; les minerais de fer d'Allevard (Isère) sont

de l'espèce dite —. XXXVIII. 138.

Magnétique ; à quelle variété appartient le - du Taberg. XXX. 219.

- Malléable; masse de -. XXXII. 234.

- Metéorique; en plusieurs endroits du Mexique on a trouvé du -. XXIX. 104.

- Natif; note sur une masse de tombé en Bohême, par M. Gillet-Laumont. XXXVIII. 232, et figures 6e. et 7e., planche 171e. de la table. Poids de cette masse de -, 233. Essai comparatif du - de Bohème avec celui de Sibérie. 235.
- Oligiste; le ou spéculaire se trouve, mais en petite

quantité, dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 113

et 124.

Fen oxidé; observations sur des cristaux épigènes de -. du département de la Sarre, par M. Haüy. XXXIII. 161, et planche 156e. de la Table. Le - argileux est la seule varieté du minerai de fer qui se trouve dans le département de la Dordogne. XXXVII. 56. Le - brun se trouve aussi en veines ou filons qui serpentent dans le grès, à Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 216. Leur formation. Ibid. - brun à la mine du Mont-Pétronelle. 226. - brun de chocolat, sous-variété du fer oxidé mat, de id. Ibid. Cristallisation nouvelle de - brun de Kerpen (Sarre). XXXII. 21. - épigène primitif. XXX. 246. - péritome. Ibid. - hématite en masses rondes et allongées nommées têtes-de-mort, à Eschweiler (Roër). XXXVI. 99. Près Zamabor (Provinces illyriennes) se trouvent des couches de - hématite. XXXVIII. 47. mat, l'une des qualités de la mine de fer du Mont-Pétronelle, près Bergzabern (Bas-Rhin) XXXV. 226. - rubigineux se trouve en couches, près Zamabor, - (Provinces illyriennes). XXXVIII. 47. Mine de - de Chamoison, arrondissement de Saint-Maurice (Simplon). XXXV. 19. En grains et en roche. Ibid. Couches peu étendues quoique abondantes. 20. De facile fusion, et sa teneur en fer. Ibid. Rend plus de fer en grand qu'en petit. 21. Ne se traite pas avec avantage aux forges catalanes. Ibid. Fer de bonne qualité. Ibid. Mine de de Trient, commune de Martigny, arrondissement de Saint-Maurice (Simplon). XXXV. 15. Exploitée par les anciens, on en ignore l'époque. Ibid. Travaux à y faire pour la reconnaître. Ibid.

— Oxidulé; le filon de minerai de fer contenu dans le grès Kintzinthal est de —. XXXV. 219. — dans le gneiss granitique de la Suède. XXXVI. 265. Bancs de —, près Ehrenfriedersdorf en Saxe. XXXVIII. 355. Mine de — Buin, dans la vallée de Conches (Simplon). XXXV. 13. Exploitées depuis peu, on en ignore les procédés métallurgiques. Ibid. Mines de — de Ganter dans la montagne du Simplon (département id.). Ibid. Exploitée depuis peu, on n'en connaît pas non plus les procédés métallurgiques. Ibid. Autrefois exploitée par les aïeux de M. le baron de Stokalper. 27. Attention que mérite cette mine. Ibid. Mine de — de Chemin, commune de

Bovernier, arrondissement de Saint-Maurice (même département). 18. Sa situation, son gisement. *Ibid*. Irrégularité des travaux. *Ibid*. Exploitée depuis longtemps et sans bénéfices. 19. Minerai réfractaire et point propre au moulage. *Ibid*. Vices de son exploitation et causes de sa perte. *Ibid*.

- Rouverain; nom que l'on donne, dans le pays de Foix, au fer qui ne peut être travaillé sous le marteau. XXXVIII. 138.
- Spathique (Mines de); très-abondantes dans les Pyrénées. XXXIII. 127. Sur les cristaux primitifs du —. XXXII. 374.
- Sulfuré; sur le blanc, par M. L.-P. de Jussicu. XXX. 241, et planche 142e. de la Table. Forme primitive du blanc. 142. Autres caractères du blanc. 243. Principales variétés du blanc. Ibid. et suiv. Leurs signes représentatifs. Ibid. Endroits où on a trouvé jusqu'ici le —. 247. But des recherches que M. Haüy a faites sur le banc. 248. Le blanc appartient à une espèce distinguée du ordinaire. Ibid. Le blanc ne peut pas être associé au fer arsenical. 250. Le résultat du travail de M. Haüy prouve que le blanc constitue une nouvelle espèce, et qu'il n'existe dans la nature que deux espèces de —. 252.
- Sulfuré magnétique (le) se trouve fréquemment dans le granite des Pyrénées. XXXIII, 113.
- Décret relatif à la platinerie à —, de Villerupt, arrondissement de Bricy (Moselle).XXIX.314. Autre décret relatif à la reconstruction d'une forge à traiter le à Champroux, commune de Pouzy (Allier). XXIX. 238. Autre décret relatif aux usines à —, du département du Mont-Tonnerre. XXX. 443. Comment se fait, au Mexique, l'amalgamation avec du —. XXIX. 138. On rencontre abondamment du oxidé jaune, dans les arrondissemens de Namur et de Dinant (Sambre et Meuse). 220. Mémoire de M. Bucholz sur la manière de séparer l'oxide de de l'oxide de manganèse. XXX. 301.
- Fen (Minerai de); décret qui accorde à l'école pratique des mines de Geisslautern (Sarre), le droit exclusif d'exploiter du —, dans les départemens de la Sarre et de la Moselle. Voyez Décrets. D'où se tire le — du Taberg et comme on Pexploite. XXX. 222.

— (Minerais de); art de traiter les —. XXXIII. 383, et voyez Sidénotechnie. Les — spathiques d'Allevard alimentent les aciéries du département de l'Isère. XXXVI. 167. Les — de Saint-Georges et de Saint-Alban, en Maurienne, fournissent aussi des fontes pour les aciéries de l'Isère. Ibid. Essai de — d'Allevard (Isère), dans des forges catalanes du département de l'Ariège.

XXXVIII. 132 à 159.

- (Mines de); décret relatif aux - du territoire des communes de Trelon et d'Ohain (Nord). XXIX. 318. Des — du Mexique. XXIX. 103. — du département de Sambre et Meuse. 220 et suiv. - du département de la Doire. 337. Sur les exploitations des - du département de Sambre et Meuse, et sur les produits de ces mines. XXX. 57 et suiv. Colosse de - dit Taberg. 216. Description des - des environs de Bergzabern, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXV. 215. - du Mont-Pétronelle, près de Bergzabern. Ibid. - du Mont-Brimesberg, près de Schleydenbach. Ibid. et - du Mont-Homberg, près de Bundenthal. Ibid. Description des - renfermées dans le grès. 219. — du Bas-Vallais (Simplon). XXXV. 27. Avantages que présente leur exploitation. Ibid. et voyez MINES DE FER.

- (Minières de). Voyez Minières de FER.

FERMAT (Théorème de). Voyez Théorème de FERMAT. FERMETÉ-SUR-LOIRE; note sur un quarz molaire exploité par M. Pagès à la —, canton de Saint-Benin d'Azy (Nièvre). XXIX. 76.

Ferrands (les); nom particulier que les ouvriers donnent au 34°. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris.

XXXV. 179.

Ferret; Vallée du — (Doire). XXIX. 247. Col du —. Sa hauteur au-dessus du niveau de l'Océan. 247.

FERRIÈRE-DU-GUA (la), Vallée de Gresse (Isère); marnière

de -. XXXV. 37.

Ferronières (Travaux des), aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison (Maine et Loire). XXXVII. 167, 183, 257 et 265; et voyez pour le détail, Mines de Houille de Saint-Georges-Châtelaison.

Perrugineux (Vert de cuivre). Voyez Vert de cuivre

FERRUGINEUX.

FERRY (M.) et associés, propriétaires d'usines. XXX. 400.

FERY-LA-COMBE et Compagnie, concessionnaires. XXX.79. FÉTIDE (Calcaire). Voyez CALCAIRE FÉTIDE.

Feu grisoux; nom que l'on donne généralement, dans les houillères, au gaz hydrogène. XXXVI. 124.

Fruilles de Bambou; nom des boîtes à thé de la Chine. XXXVIII. 240.

Fightelberg, montagne d'Europe en Saxe; Hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.

FILONS; au Mexique, les gîtes de minerais d'argent sont principalement en -. XXIX. 110. Un grand nombre · de petits — de quartz du département de la Doire contient des pyrites aurifères et argentifères, et même de l'or natif. 339. — qui traversent la masse du Taberg. XXX. 220. Exposé d'un des plus beaux faits qui se soit encore présenté en faveur de la théorie du remplissage des —. 410. Les minerais de Rammelsberg, au Hartz, se rencontrent en - dans la grauwacke. XXXV. 213. - dans le gneiss, aux environs de Freyberg. XXXVIII. 280. Peu puissans. 281. Leurs divers noms. Ibid. d'agate, à Freyberg, en Saxe. 284. - d'améthyste, à id. 285. — de basalte, nom que l'on donne à deux filons connus depuis long-temps dans la vallée de Planen, en Saxe. 309. — de fer oxidé brun. Voyez Fer oxidé. de granite, à Johann-Georgenstadt, observé par M. A. H. de Bonnard, XXXVIII. 362. Les - d'or natif de la Transylvanie se trouvent dans la grauwacke. XXXV. 213. Opinions sur les — ou veines, par M. le professeur Jameson. XXXVII. 466 et suiv.

Finistère (Département du); sur une forêt sous-marine, découverte, en 1811, près de Morlaix —, par M. De la Fruglaye. XXX. 389.

Fins (Allier); décret relatif aux mines de houille de XXXIV. 310.

FIRMIN (Saint-). Voyez SAINT-FIRMIN.

FISTERAHORN, montagne d'Europe en Suisse; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

FITTON (M. William). Voyez WILLIAM FITTON.

FLACHE-GANGE; nom que les mineurs saxons donnent aux filons dont la direction est entre 6 et 9 heures. XXXVIII. 281.

FLAMANVILLE (Cap de), (Manche). Voyez CAP DE FLA-MANVILLE. Roche d'apparence granitique, qui compose la côte de —. XXXV. 119. Sa composition. 120. Roche de syénite qui passe à —, de la diabase au trappite. 123.

FLAMME PERDUE des hauts-fourneaux, etc.; sur plusieurs moyens imaginés pour employer la —. XXXV. 375 à 406, et planche 161°. de la Table.

PLÈCHE DES INVALIDES, à Paris; hauteur de la - au-

dessus du pavé. XXXVIII. 204.

Flénu; mémoire sur les mines de houille dites du —, situées sur les territoires de Jemmapes et de Quarignon, par M. Bouësnel. XXXVI. 401 et suiv. Gisement. 405. Exploitation. 409. Quantité de houille extraite par jour. 413. Noms et épaisseurs des couches 423. Noms des machines à feu. 424.

FLEURIAU DE BELLEVUE (M.); Observations géologiques sur les côtes de la Charente-Inférieure et de la Vendée,

par -. XXXV. 426 et suiv.

Premier mémoire. Buttes coquillières de Saint-Michelen-l'Hern, dite l'île de Rhé. Ibid., et voyez Saint-Michel-en-l'Herm.

FLEURS DE PLATRE; nom particulier que les ouvriers donnent au 24°. banc de la plâtrière de Glamart, près Paris. XXXV. 178.

Petites -. id. du 30e. banc de id. 179.

- Sèches de plâtre. id. du 28e. banc de id. Ibid.

- Tendres de id. du 29c. banc de id. Ibid.

FLEURY (M.), propriétaire des Bains de Rennes (Aude). XXXVII. 383.

FLEURY, près Meudon (Seine); la colline de Clamart fait partie de la chaîne depuis Bagneux et Châtillon jusqu'à —. XXXV. 175.

FLEXIBLE (Grès). Voyez GRÈS FLEXIBLE.

FLINT-GLASS; sur l'art de fabriquer du — bon pour l'optique, par M. D'Artigues (lu à l'Institut, le 11 décembre 1809). XXIX. 179. Dissertation et mémoire sur cet art. Ibid. M. Dufougeray a présenté à l'Institut et a mis dans le commerce du — dont on a fait usage pour la confection de lunettes achromatiques. 180. Les-Anglais ont nommé — une des deux espèces de verre qu'on emploie pour la confection de ces, sortes de lunettes. 186. et Voyez Cnown-Glass, M. Cauchoix a présenté à l'Institut, et a fourni dans le commerce des objectifs de lunettes achromatiques faits avec le — fabriqué par M. D'Artigues. 203. Rapport fait à la classe des sciences

physiques et mathématiques de l'Institut, sur un mémoire de M. D'Artigues, relatif à la fabrication du —. 265. Nature du verre qu'on appelle —. 274. M. Cauchoix a montré la possibilité d'employer le — français, et prouvé la bonté de ce —, en construisant avec d'excellentes lunettes astronomiques. 300. Lunettes périscopiques construites avec le —. XXXV. 78.

FLODT OU FLUTH; on nommait ainsi une période de fabrication (de 26 jours), dans les salines de Lunebourg. XXXVI. 286.

FLOETZ (Roche de). Voyez Roche de Floetz.

FLOETZ-TRAPP-FORMATION; nom que l'on donne, en Saxe, à la formation des trapps secondaires. XXXVIII. 349.

FLÔNE (Alunière de); décret relatif à l', près de Huy (Ourthe). XXX. 439.

FLOTTANS (Corps). Voyez Corps FLOTTANS.

Fluate d'alumine. Voyez Alumine fluatée.

— DE CHAUX; on a trouvé en Amérique du —. XXIX. 400.

Fluatée (Chaux). Voyez Chaux fluatée.

FLUIDES; lois de la dilatation des —. Voyez Lois de la dilatation des —. Voyez Lois de la dilatation des — bellatation des — bellatation successive, observés dans des — homogènes, par M. Biot. XXXVIII. 205 à 210.

FLUMAY (le), ou la DEREIRY (Isère). Voyez DEREIRY (la). Plàtrières dans —. XXXII. 210. Situation. Ibid. Nature et gisement. 211. Exploitation, transport et débouchés. Ibid. Marbre blanc dans —. 296.

FLUO-BORIQUE (Acide). Voyez Acide Fluo-Borique.

FLUOR (Spath). Voyez Spath-fluor.

FLUORIQUE (Acide). Voyez Acides.

Flustres; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 20e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 191.

FLUT HAUSER; nom que portent les maisons de cuite aux salines de Lunebourg. XXXVI. 286 et 289. Nombre de ces —. 289.

Flux; sur le — et le reflux de la mer, par M. Laplace. XXXVII. 417 à 426.

Foix (Pays de). Voyez Pays DE Foix.

Foja (Sierra de). Voyez Sierra-de-Foja.

Fonchère (M. de la), projet de —, pour le canal de Bourgogne. XXXIII. 38.

Fondans usités pour les essais au chalumeau. XXIX. 71. Au nombre de dix : sayoir :

1°. Le spath-fluor.	Voyez Spath-Fluor.
2º. Le minium.	id. MINIUM.
3°. Le gypse.	id. Gypse.
4°. Le borax.	id. Borax.
50 nitré.	id. — Nitré.

6°. Le carbonate de soude. id. Carbonate de soude. 7°. — de potasse. id. — de potasse. 8°. Le sel microcosmique. id. Sel microcosmique. 9°. Le verre de phosphure. id. Verre de phosphore.

10°. Le nitre. id. NITRE.

Fondue; mesure habituelle des mines de fer du département de la Dordogne, elle équivaut à 3125 myriagrammes. XXXVII. 61.

Fongites (les); pétrifications, se trouvent près du Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.

FONTAINE (Isère); Marbre de —. XXXII. 304.

FONTAINE ARDENTE, au village de Saint-Barthélemy de Gronin. XXXV. 37.

- de Marsac, près Périgueux (Dordogne); Phénomène qu'elle présente. XXXVII. 91.

- du Roi, à Eaux chaudes (Basses-Pyrénées). Voyez Chaudes (Eaux).

- Guérard (Eure); gîte de marne pierreuse à -. XXXI.

Fonte; affinage de la —. Voyez Affinage de la Aronte. Méthode dite Bergamasque, pour l'affinage de la —. XXXIII. 327. Traitement des minerais de fer pour en obtenir de la —. Voyez Sidérotechnie. Manière de construire, avec de la — de fer, les bords de chaudières. Voyez Chaudières. Sur l'espèce de — à employer pour la conduite des eaux du canal de l'Ourcq; 81; et voyez Canal de l'Ourcq. — du Mont-Blanc; nom que l'on donne aux — provenant de minerais de fer spathique de Saint-Alban et de Saint-Georges en Maurienne, XXXVI. 167. Leur qualité. Ibid. Leur prix. 168. Leur mélange avec celles d'Allevard. Ibid. Grain de la —. Voyez Grain de la Fonte.

- des minerais; Au Mexique on emploie, avec beaucoup de succès, la soude carbonatée dans la - d'argent. XXIX. 107. Il paraît que les procédés que l'on suit dans ce pays pour la — d'argent, sont les mêmes que ceux usités en Europe. 131.

Foraux (les), près Exideuil (Dordogne); travaux commencés dans la montagne dite —, pour des minerais de

fer. XXXVII. 82. Leur cessation. 83.

Force Tangentielle; de la mesure de la — dans les machines à arbre tournant, par M. Hachette. XXXI. 313.

Forces CHIMIQUES ET ÉLECTRIQUES; Recherches sur l'identité des —, par M. OErsted; traduit de l'allemand par M. Marcel de Serres. XXXIV. 390.

Forestière; Description des Pyrénées, sous le rapport de l'économie —. XXXIV. 79, et voyez Pyrénées.

Forêts; décret relatif à une contribution que doivent payer les propriétaires de mines et de — intéressés à la navigation du Cher. Voyez Décrets.

Foners (département des); essais de minerais de cuivre de Stolzembourg, par M. Bouësnel. XXXV. 309.

FORET SOUS-MARINE; sur une — découverte en 1811, près de Morlaix (Finistère), par M. De la Fraglaye. XXX. 389. Sur une autre — découverte près des côtes d'Angleterre, par M. Correa-de-Serra. 392.

Force; décret relatif à la reconstruction d'une — à traiter le fer, à Champroux, commune de Pouzy (Allier).

Voyez Décrets.

Forge CATALANE; procès-verbal d'un essai fait dans une — du Pays-de-Foix, avec du minerai d'Allevard, en Dauphine. XXXVIII. 134 à 136. Notice sur un essai fait, etc. id. 137 à 154.

Forge dite Saint-Éloi (Jemmapes); décret concernant

la —. XXXI. 469.

Forges; ateliers qui composent les — de Schæneau (Mont-Tonnerre, XXXV. 236. Qualité du fer de ces —. 238. Filons de minerai de fer dans le grès exploité autrefois pour les — de M. de Dietrich, en Basse-Alsace. XXXV. 219. Essai de minerai de fer d'Allevard (Isère), dans les — catalanes du département de l'Ariège. XXXVIII. 132 à 159. M. Héron-de-Villefosse n'a pas eu occasion d'observer, dans les — du Hartz, un produit métallurgique semblable à celui qu'il a vu, ainsi que M. Bouësnel, dans quelques hauts-fourneaux du département de Sambre et Meuse. XXIX, 79. Note de M. Héron-de-

Villefosse sur un produit métallurgique des — de M. Jomelles, à Marche-les-Dames (Sambre et Meuse). Ibid. Foyers de —. Voyez Foxers de forges.

Fonges, vallée de l'Ísère, rive gauche (département de id.)

XXXV. 44. Dépôts marneux à —. Ibid.

FORMATION; L'immense — des grès composant la contrée de Bergzabern, est recouverte d'un poudingue grossier. XXXV. 217. Remarques de M. Woigt, sur la - des lignites. XXXV. 151. - des grauwackes d'après les observations faites au Hartz, par M. Mohs; traduit de l'allemand du baron de Moll, par feu M. P. Lemaire. 197. Le terrain du département du Simplon est regardé comme de - intermédiaire. XXXV. 10. - primitives. Voyez Primitives (-). Diverses observations relatives à la — de la braunkohle (houille brune), dans la contrée du Bas-Rhin. Voyez BRAUNKHOLE. Diverses - des terrains des environs de Paris. XXXI. 243 à 279. Mode de -. Voyez Mode de formation, etc. Réfutation de l'hypothèse d'un auteur anonyme sur la - des vallées, adressée à messieurs les rédacteurs de la Bibliothèque Britannique, par M. J.-A. Deluc le jeune. XXXVIII. 57 à 68.

Formations minérales; Traité élémentaire des —, par M. Muthon. XXXI. 155; et voyez Méthode géolo-

GIOUE.

Forme; détermination d'une nouvelle variété de - du

cymophane. XXX. 323.

— Cristalline; mémoire de M. Monteiro, sur la détermination directe d'une nouvelle variété de — de chaux carbonatée. XXXIV. 161. Note des rédacteurs du Journal des Mines sur ce mémoire. 195. Détermination des —s de la chaux carbonatée et de l'arragonite, par M. De Bournon. Voyez Chaux carbonatée. Mémoire de Chr. Sam. Weiss, sur la détermination du caractère géométrique principal des —s; traduit par M. Brochant de Villiers. XXXIX. 349. Signes représentatifs de nouvelles —. XXIX. 57, 171. XXX. 243 et 324. Les — de la cymophane et du corindon prouvent que ces minéraux constituent deux espèces essentiellement distinguées l'une de l'antre. 328.

- Primitive; Sur la — des cristaux d'arsenic sulfuré rouge. XXX. 242, et planche 142°. de la Table. — de la cymophane. 324, et planche 143°. de id. — du corindon. 328.

Représentative de la particule; Nom que M. Ampère donne à un polyèdre dont chaque molécule occupe un sommet. XXXVII. 7.

Formule Barométrique; mémoire sur la — de la mécanique céleste, et les dispositions de l'atmosphère qui en modifient les propriétés, par M. Ramond, extrait par M. Patrin. XXXI. 132 à 150. Nouvelles — s. Extrait du livre de la Connaissance des Temps de 1816, par de Prony. XXXV. 81.

FORT-BARREAUX (Isère); la rivière d'Isère pénètre dans le département de ce nom, au ... XXXV. 39.

FORTERESSE (la), dans les plaines de la côte Saint-André (Isère); marnes en amas, mais peu abondans à —. XXXV. 50.

Fortes (Terres). Voyez Terres fortes.

FORT; mine de fer -. Voyez MINES DE FER FORT.

Fossile Bitumineux; caractères extérieurs et chimiques du — du Thalsberg. XXX, 365 et suiv. — schisteux de Stoeschen. 367. Mine de bois. — de San-Lazaro (Apennins). XXX. 83 et 103. Squelette humain —. Voyez Squelette humain Fossile.

Fossiles (combustibles). Voyez Combustibles. Extrait d'un rapport lu en août 1812, à la Société philomathique de Paris, par M. Desmarest, sur un mémoire de M. Daudebard de Ferussac, intitulé: Considérations générales sur les — des terrains d'eau douce. XXXIV. 49. Observations sur les — qu'on trouve dans quelquesunes des couches des environs de Londres, par J. Parkinson. XXXIV. 289 et 375. Coquillages — Voyez Coquillages Fossiles. Os et ossemens. — Voyez Os et Ossemens Fossiles. Vestiges — Voyez Vestiges Fossiles.

Foucaud (M. A.); Brevet d'invention accordé à —, pour carboniser le bois par distillation. XXX. 448.

Fourceox (M. de), cité au sujet des équivalens chimiques. XXXVII. 130.

Fourceov et Thénand (MM.), cités au sujet des id. XXXVII. 130.

FOURMY (M.); mémoire sur l'opacification des corps vitreux, par —. XXX. 161 et 254.

FOURNEAU A COUPELLE; rapport fait par MM. Vauquelin et Thénard, sur le petit —, présenté à l'administration

générale des monnaies, par MM. Anfry et Darcet XXXIV. 218.

- A DEUX LITS; construction d'un aux mines de plomb de Viconago, en Italie. XXXVIII. 249 et 152, planche 172°. de la Table.
- A FAIRE RESSUER LA MITRAILLE EN MASSE; brevet d'invention accordé à M. A. Denisard, pour un —. XXX. 447.

FOURNEAU DE JOEGERTHAL. Voyez JOEGERTHAL (fourneau de).

FOURNEAU DU GLAIR (Doire). Décret relatifau -. XXXIII.

473.

FOURNEAU (Hant-); décret relatif à la reconstruction d'un — à Champroux, commune de Pouzy (Allier). Voyez Décrets. Résultat d'une analyse faite, par M. Drappier, d'un produit d'un — du département des Ardennes. XXIX. 79. Note de M. Héron-de-Villefosse, sur un produit de —, que M. Bouësnel a analyse. Ibid.

Fourneaux (Hants-); décret qui désigne les — auxquels continueront d'être affectées les minières de Saint-Paucré. XXX. 158. Mémoire sur un produit métallurgique qui se forme dans quelques — du département de Sambre et Meuse, par M. Bouësnel. XXIX. 35. Résultat de l'analyse qui a été faite de ce produit. Ibid. M. Héron-de-Villefosse n'a pas eu occasion d'observer, dans aucun des — de l'Allemagne, un produit métallurgique semblable à celui qu'il a vu, ainsi que M. Bouësnel, dans quelques — du département de Sambre-et-Meuse. 79. Notes sur le produit métallurgique que M. Bouësnel a observé dans quelques — du département de Sambre-et-Meuse. Ibid. Ressemblance de ce produit métallurgique avec celui des usines à plomb et à cuivre du Bas-Hartz. 80,

Fours à briques, du département des Apennins. XXX. 117. — établis sur des hauts-fourneaux des départemens du Cher et de l'Allier. XXXV. 378 à 400, et planche 161e. de la Table.

- A cémenter, établis sur des Hauts-fourneaux, etc. Id. Ibid.

- A chaux, du département des Apennins. XXX. 117.
- établis sur des hauts-fourneaux des départemens du

Cher et de l'Allier. XXXV. 378 à 400, et planche 161c. de la Table.

Founs à Pains, établis sur des hauts-fourneaux, etc. Id. Ibid.

- A plâtre; Décret relatif à des - à Montmartre, près Paris. XXXII. 337. Décret relatif à deux —, commune de Passy (Seine). XXXI. 237. Décret relatif à un - à Larrey (Côte-d'Or). XXXIII. 469. - du département des Apennins. XXX. 117.

- A réverbère, établis sur des Hauts-fourneaux des départemens du Cher et de l'Allier. XXXV. 378 à 400, et planche 161e. de la Table. Brevet d'invention accordé à M. J. Aubertot, pour une nouvelle construction de — pour cémenter l'acier. XXX. 448.

Fours qu'on emploie en Egypte pour l'incubation artificielle. XXXVIII. 145 à 160. Description des -. 152.

Foyer d'une LENTILLE ORDINAIRE; ce qu'on nomme le -. XXXVI. 317.

Foyers de forge; sur plusieurs movens imaginés pour employer la flamme perdue des hauts-fourneaux des -, etc., par M. P. Berthier. XXXV. 375.

Fracturés; secours pour les -. XXXIII. 219.

FRAMONT; les fameuses mines de fer de - (Vosges), sont situées dans des montagnes formées de cornéennes. XXXV. 250.

France; division minéralogique de la -, adoptée le 1er. août 1814, par S. Exc. le Ministre de l'Intérieur. XXXVI. 219 et suiv.; et voyez Division Minéralo-GIQUE. Sur les mines de houille de -. Voyez MINES DE HOUILLE, et planche 163e. de la Table. Notice sur la découverte de l'étain en -, par M. De Cressac. XXXIII. 145. Porte de -. Voyez Porte de France.

Franche-Comté; sur quelques mines de fer de la cidevant province de -. XXXI. 43.

FRANCHE (Pierre). Voyez PIERRE FRANCHE.

Francière (Mines de houille de), (Sambre et Meuse). Décret relatif aux —. XXXIV. 358.

FRAN (Jung-). Voyez Jung-Fran.

FRÈRE-JEAN (M.), propriétaire d'usine. XXXIV. 315; et d'aciéries, département de l'Isère. XXXVI. 166.

FREYBERG; mines de -. Voyez MINES DE FREYBERG!

On a trouvé, près de —, du fer sulfuré blanc. XXX. 247. Hauteur de la ville de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

Freydon, bassin de l'Ozeins (Isère); marne calcaire à —. XXXV. 52.

FRIBOURG, en Suisse; la palunide, coquille fossile, existe près de —, d'après M. Sionnet. XXXV. 157.

FRIEDERICH-BENNE-STOLLM; nom d'un canal navigable souterrain aux mines de Freyberg, en Saxe. XXXVIII. 282. Sa longueur. 283.

FRIEDERSCHWAERN, en Norwége; analyse du zircon trouvé à —. XXXV. 318.

FRUGLAYE (M. de la); extrait d'une lettre de — à M. Gillet-Laumont, sur une forêt sous-marine, qu'il a découverte près de Morlaix (Finistère) en 1811. XXX. 389. Fragment d'entroque, trouvé par —, dans les schistes du château de Kérorio, près Morlaix (Finistère). XXXV. 123 et 136.

Fauir du chara vulgaris ou charagne, cité. XXXII. 357, et planche 151°. de la Table. Figures 3 et 4.

FRUITS PÉTRIFIÉS; M. Guillaumot, ancien inspecteur des carrières, possédait des — provenant du 23°. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 194.

Fumax (Ardennes); ardoisières de —. XXXIII. 233.

Fumée de Plomb; ce qui est connu dans le commerce sous le nom de —. XXXVIII. 238.

Fungites; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 21°. et 23°. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 193.

Fune (Vallée et ruisseau de), (Isère); nombreuses usines établies sur le ruisseau de —. XXXV. 41.

Funcaun (M.), ingénieur des mines, nommé à la 30°. station minéralogique. XXXVI. 234. A retouché le mémoire sur les aciéries de Rives et du département de l'Isère. XXXVI. 162.

FURKA (Passage de), dans les Alpes; hauteur du — audessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

Funon (Vallée de), (Isère); marnes calcaires terreuses dans la —. XXXV. 42.

Punst; nom que l'on donne aux massifs entre les chambres

d'exploitations dans les mines de fer du Mont-Pétronelle, aux environs de Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 224.

G.

GABÉ (M.), aspirant des Mines, nommé à la 23°. station minéralogique. XXXVI. 231.

Gabillon (Dordogne); on a indiqué, près de —, des pierres herborisées, XXXVII. 86.

Gabronite; analyse de la —, par M. John. XXXV. 317.

GADOLINITE (la), se trouve rarement dans le gneiss granitique de la Suède. XXXVI. 265.

GALAURE (la), vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère). XXXV. 40 et 50, et ruisseau de —. Ibid.

GALENA INANIS; nom donné à la blende par Agricola. XXXVII. 135.

— (Pseudo-). Voyez Pseudo-Galena.

GALÈNE. Voyez Plome sulfuré. — en petits noyaux nommés knotten, dans le Bleyberg (Roër). XXXVI. 94.

- GALÈNES ARGENTIFÈRES; Notice sur les dépenses et les produits de diverses méthodes employées pour fondre la des mines de Viconago, en Italie, par M. A. comte de Jouffroy. XXXVIII. 241 à 255, et planche 172°. de la Table.
- GALETS CALCAIRES DURS, se trouvent dans le 16°. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris.

 XXXV. 189.

- De granite, épars près les Salines de Lunebourg. XXXVI. 306 et 307.

GALIBI; nom que les naturels de la Guadeloupe donnent aux squelettes humains fossiles. XXXVII. 67.

GALLOIS (M.), ingénieur en chef des mines, nommé au 12°. arrondissement minéralogique. XXXVI. 231.

GAMBIER (M. Lapierre), conservateur des Catacombes; cité au sujet des collections complètes des productions fossiles des carrières du département de la Seine. XXXV. 106.

Gange (Flache-). Voyez Flache-Gange.

(Morgen). Voyez Morgen-Gange.

- (Spath). Voyez Spath-Gange.

- (Stehende). Voyez STEHENDE-GANGE.

GARD (département du); décret du 4 août 1811, relatif au droit d'exploiter des mines de houille situées dans différentes communes du —. XXX. 154.

GARDANES ou GARDANNES, département des Bouches-du-Rhône; Houillères dans la commune de —. XXX. 79. Décret relatif aux houillères de —. XXXIV. 392.

GARDIEN (M.), aspirant des mines, nommé à la 36°. station minéralogique de la France. XXXVI. 237.

GARGAN (M.), aspirant des mines, nommé à la 15°. station minéralogique de la France. XXXVI. 226.

GARGANTUA (Tombe de). Voyez Tombe de GARGANTUA. GARNIER (M.), ingénieur des mines, nommé à la 11°. sta-

tion minéralogique de la France. XXXVI. 224.

GATTEAU (M. L.); brevet d'invention accordé à — pour une machine hydraulique de sa composition. XXX. 447.

GATTEVILLE, près Cherbourg (Manche). XXXV. 121.
Granite de — doit être employé pour la construction de

l'obélisque du Pont-Neuf, à Paris. Ibid.

GAULTHIER DE CLAUBRY (M.); notes traduites de l'anglais, par —, sur la minéralogie d'une partie des environs de Dublin. XXXIV. 321, et planche 160°. de la Table. Voyez aussi Minéralogie. Mémoires de Technologie et de Mécanique, par M. Marcel-de-Serres; extrait par —. XXXIV. 445.

GAUFFRÉS (Schistes), près de Schnéeberg, en Saxe; ce

qu'on appelle -. XXXIII. 352.

Gauss (M.), arithméticien cité. XXXVIII. 398.

GAUTER, près la montagne du Simplon; feld-spath découvert par M. Gueymard, au-dessus de —. XXXV.

11. Mine de fer oxdulé, exploitée depuis peu à —. 13.

On n'en connaît pas les procédés minéralurgiques. Ibid.

Autrefois exploitées par les aïeux de M. le baron de Stokalper. 27. Attention que mérite cette mine. Ibid.

GAYARNIE (Port de), dans les Pyrénées; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202. Hauteur du village de — au-dessus du niveau de l'Océan.

Ibid.

GAY-LUSSAC (M.), cité. XXXVII. 130. Expériences de — sur l'iode. XXXV. 58, et voyez Ione. Expériences postérieures de — sur l'iode. 60. Note sur la combinai-

son de l'iode avec l'oxigène, par —. 70. Découverte de — sur les proportions simples qu'on observe entre les volumes d'un gaz composé et ceux des gaz composans. XXXVII. 5 et 6. — Cité au sujet de la dilatation des solides, des liquides et des fluides élastiques. 432 et suiv. Procédé de —, pour préparer l'acide chlorique. XXXVII. 121. Recherches physico-chimiques faites par —, à l'occasion de la grande batterie voltaïque donnée à l'école polytechnique. XXX. 5 et suiv. Note sur la précipitation de l'argent par le cuivre, par —. XXIX. 458. Extrait d'un mémoire sur l'action mutuelle des oxides métalliques et des hydro-sulfures alcalins, par —. XXX. 147. Extrait d'un mémoire sur l'existence de l'alcool dans le vin, par —, lu à l'Institut, le 1er. mars 1813. XXXIV. 75. De l'influence de la pression de l'air sur la cristallisation des sels, par —. 435.

GAY-LUSSAC et Thénard (MM.), cités au sujet de leurs

expériences sur le potassium. XXXVII. 236.

Gaz; sur l'eau qui peut exister dans les — à l'état hygrométrique ou à celui de combinaison. XXX. 32. Extrait d'une lettre de M. Dessaigne à M. de la Métherie, sur la phosphorescence d'un — comprimé. XXXV. 319.

- Acide carbonique; le - existe abondamment dans les

houillères d'Eschweiler (Roër). XXXVI. 124.

- Hydrogène; le -, très-rare aux houillères d'Eschweiler (Roër). XXXVI. 124. Extrait d'un mémoire sur le - potassié, par le docteur Louis Sementini. XXXIII. 425.

— Oxigène; mémoire sur une combinaison du gaz oximuriatique et du —, par M. H. Davy. XXX. 230. Sur les moyens de pénétrer dans les lieux où l'air ne contient

pas de —. XXXII. 69 à 80.

GAZETTE DE SANTÉ; citée au sujet du prétendu homme témoin du déluge de Scheuchzer. XXXVI. 73.

GÉANS (Mont-des-). Voyez Mont-des-GÉANS.

GÉANT (col-du-). Voyez Col-du-GÉANT.

GEBIRGSJOCHE; nom que l'on donne, au Hartz, aux petites chaînes de collines accompagnantes. XXXV. 212.

GEDING; dans les houillères de Bergloh, près d'Osnabruck, on donne le nom de —, au travail à prix fait. XXXVI. 60.

GEIS (M.), cité au sujet de sa description de la sonde.

XXXI. 405.

Geislautern (Sarre), chef-lieu du 8°. arrondissement et de la 16°. station minéralogique de la France. XXXVI. 226. Décret du 18 août 1811, relatif à l'école pratique des mines de —. XXX. 156 et 445. Fer argileux de —. XXXII. 365.

Ger (Col-de-), près les arêtes de Bellefond (Isère). Marnières près du —. XXXV. 45.

GEIMEINE-GRAUWACKE; nom donné à la grauwacke com-

mune, 1re. variété. XXXV. 200.

Gemeiner-schort, ou schorl commun. Werner comprenait les tourmalines noires sous le nom de —. XXXVII. 403.

Gemons, vallée du Villard-de-Lans (Isère). XXXV. 51.
Marnières des —. Ibid.

Général (Aperçu). Voyez Aperçu Général.

- (Examen). Voyez Examen Général.

Générale (Direction). Voyez Direction Générale des Mines.

— (Démonstration). Voyez Démonstration générale. Générales (Considérations) sur les vestiges fossiles de végétaux du sol des environs de Paris, etc., par M. Héricart de Thury. XXXV. 161. Voyez aussi Considérations générales.

Genève; cailloux roulés de Diallage et Jade, trouvés sur les bords du lac de —. XXXV. 11. Hauteur de la ville de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII, 203. Voyage à —. Voyez Voyage.

GENEVRAY (Coteaux de), vallée de Gresse (Isère), riches

en marnes calcaires. XXXV, 38.

GÉNICULÉ (Titane). Voyez TITANE GÉNICULÉ.

GENIX (Saint-). Voyez SAINT-GENIX.

GENTILLY (Carrières de). Voyez CARRIÈRES DE GENTILLY. GEOFFROY (M.); vortex, coquille décrite par—, MM. Muller

et Draparnaud. XXXV. 155.

Géognosie; dissertation sur l'histoire naturelle des pétrifications sous le point de vue de la —, par M. de Schlottheim. XXXVI. 425. M. de Bonnard préfère le mot de — à celui de géologie. XXXVIII. 261. Ouvrages allemands publiés de 1808 à 1811, sur la —. XXXII. 81. et suiv.

Géognostique; histoire — du Cotentin, etc., par M. Alex. Brongniart. XXXV. 109. Essai — sur l'Erzebirge ou les Essai — sur l'Erzgebirge ou sur les montagnes métallifères de le Saxe, par M. A. H. de Bonnard. XXXVIII. 261 à 318. — 329 à 382, et 415 à 451. Observations — sur les Pyrénées. XXXIII. 101.

GÉOGRAPHIE MINÉRALOGIQUE; Essai sur la — des environs de Paris, par MM. Cuvier et Alex. Brongniart; Extrait par M. Patrin. XXXI. 241.

Première et 2º. formations. Craie et argile plastique.

243.

3e. Formation. Calcaire marin. 247.

4. Formation. Calcaire siliceux. 260.

- 5°. et 6°. Formations. Gypse première formation d'eau douce, et marnes marines. 263.
- § 1er. Rive droite de la Marne et de la Seine. Ibid. Montmartre. 266.

§ 2e. Terrain entre Seine et Marne. 270.

§ 3. Rive gauche de la Seine. Ibid.

7e. Formation. Grès et sable sans coquilles. 272.

- 8. Formation. Sable, grès et calcaire marin supérieurs. 274.
- 9e. Formation. Les meulières sans coquilles. 275.

10e. Formation. Terrain d'eau douce supérieur. 276.

11e. Formation. Terrain d'attérissement. 279.

Ouvrages allemands publiés de 1808 à 1811, sur la —. XXXII. 97 et suiv.

Géologie; avis aux personnes qui désirent connaître la — de la Suisse, par M. Bernoutti. XXXIII. 457. Description des Pyrénées, sous le rapport de la —. XXXIV. 79. Aperçu de la richesse minérale et de la — du département de la Sarre, par M. T. Calmelet. XXXV. 277. Coup d'œil sur la — de ce département. 280. M. de Bonnard préfère le mot géognosie à celui de —. XXXVIII. 261. Extrait d'une notice sur la — et la minéralogie du Simplon, par M. Gueymard. XXXV. 5 et suiv.

— Italienne, née de l'observation des volcans éteints de la Lombardie, etc. XXXV. 242.

- Volcanique. Ibid.

Géologique (Aperçu). Voyez Aperçu Géologique.

- (Classification). Voyez CLASSIFICATION GÉOLOGIQUE.

— (Considération). Voyez Considération Géologique.
— (Constitution) — du Sijebert. XXX. 403. — des en-

- virons de Christiana. 405. de l'île de Maggeroe. 430. - de l'arrondissement de Prüm. XXXII. 5 et suiv.
- (Description) du comté de Dutchess. XXX. 393. Voyez aussi Description Géologique.

- (Description) et minéralogique. Voyez Description GÉOLOGIQUE ET MINÉRALOGIQUE.

- (Langue). Voyez Langue Géologique. - (Méthode). Voyez Méthode Géologique. - (Notice). Voyez Notice Géologique.

- (Société). Voyez Société Géologique.

Géologiques; conséquences — qui résultent de la reconnaissance qu'on a faite de la vallée de l'Egarement. XXXIV. 401.

- Observations. Voyez Observations Géologiques.

- Orgues Voyez Orgues Géologiques.

- Questions. Voyez Questions Géologiques.

GÉOMÉTRIE; développement de - rationelle et analytique pour servir de suite aux Traités de - descriptive et de - analytique de M. Monge, par M. Dupin. XXXIII. 317.

GÉOMÉTRIQUE (Caractère). Voyez CARACTÈRE GÉOMÉ-TRIQUE.

GÉRA, dans le Voigtland; la grauwacke se trouve à Lischwitz, près de —. XXXV. 213.

Gère (la), vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère).

XXXV. 49. Marne calcaire de —. Ibid.

GÉRIN (M. J. A.); brevet d'invention accordé à - pour une pompe à deux pistons dans le même corps. XXX.

Gersdorff, dans l'Erzgebirge en Saxe; mines d'argent de —. XXXVIII. 421. Fait remarquable dans la manière d'être des filons de -. Ibid.

GEYER (Mines d'étain de), dans l'Erzgebirge. XXXVIII. 372. Manière d'être du filon, et mode d'exploitation à

-. 373 et 374. Mines de fer de -. 377.

GEYSER; mémoire sur les jets d'eau bouillante du - et du Strock, en Irlande, par le Lieutenant Ohlsen; traduit du danois, par T. C. Brunn-Neergaard, XXXI. 5, et planche 144e. de la Table.

GHLIN (Verrerie de), Décret relatif à la — (Jemmapes). XXX. 399.

GIBBS (M. le colonel); découverte, en Amérique, du fluate de chaux, par -. XXIX. 400. Note de - relative à une montagne appelée Montagne de l'Ouest, sur la rivière de Connecticut. XXX. 319.

GIENHAUTH (M. L.), propriétaire d'usines. XXX. 443. GIÈRE, vallée de l'Isère, rive gauche, département de l'Isère. XXXV. 44. Marne de bonne qualité à —. Ibid.

GIESHUBEL, en Saxe; mines de fer et de cuivre de -.

XXXVIII. 300.

GIEZ (Mont-Blanc); décret concernant le haut-fourneau de —. XXXI. 468.

GIFTHUTTE; nom que l'on donne, en Saxe, aux usines où

l'on traite l'arsenic. XXXVIII. 370 et suiv.

GILIBERT (M.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXVI. 165. Gisement d'hélix fossile, dans la campagne de -, canton de Sainte-Foix, et à la Croix-

Rousse, près Lyon (Rhône). XXXV. 158.

GILLET-LAUMONT (M.), inspecteur général au corps royal des mines; Boussole de mine portant son rapporteur, imaginée par M. A. J. M. de la Chabeaussière, et que - a fait exécuter. XXXV. 328. Catalogue des huit collections qui composent le Musée minéralogique de M. Et. de Drée, extrait par - XXXIV. 99. - Cité au sujet des indices de plomb du département de la Dordogne. XXXVII. 86. Et au sujet d'un minéral du Groënland, analysé par M. Vauquelin. XXXVIII. 256. Description du sol des environs de Paris, par - citée. XXXV. 162. Extrait d'une lettre de M. de Bournon à -, sur la cryolithe, la sodalite et l'allanite. XXIX. 159. Extrait d'une lettre de M. de la Fruglaye à -, sur une forêt sous-marine qu'il a découverte près de Morlaix (Finistère) en 1811. XXX. 389. Lettre de M. le professeur Jurine, de Genève, à -, au sujet des roches cornéennes. XXXV. 244. Note nécrologique sur la vie et les ouvrages de seu M. Lefèvre d'Hellancourt, par -. XXXVIII. 460 à 464. Note sur un aérolite tombé en Moravie, et sur une masse de fer natif tombée en Bohème, par -. 232 à 237, et planche 171e. de la Table. Notice sur des agates présentant, par une disposition artificielle, l'aspect de corps organisés, par -. 97 et 98. Son opinion sur la manière de les produire. Ibid. Notice sur les gisemens du granite et du porphyre

globuleux trouvé en Corse, par M. Mathieu, capitaine d'artillerie, rédigée d'après les manuscrits de cet officier, par -, XXXIV. 105. Notice sur trois louchets pour l'extraction de tourbe, par - . XXXII. 260, et planche 150°. de la Table. Observations de - sur les schistes bitumineux, sur les bitumes et sur les grès psammites cités dans un mémoire de M. Leschevin, sur la constitution géologique d'une portion du département de la Côte-d'Or. XXXIII. 46. Observations sur l'origine des tuyaux ou puits naturels qui traversent les bancs calcaires de la colline de Saint-Pierre, près Maëstricht, par -. XXXIV. 202. Opinion de - sur le tirage des coups de mine. XXXI. 39. Rapport fait par - à la Société d'encouragement, sur un plan en relief du Canal du Midi, connu précédemment sous le nom de Canal du Languedoc. XXX. 305. Spath-fluor renfermant des parcelles d'antimoine, que possède -. XXXIV. 210. Sur les eaux minérales des Hautes et Basses-Pyrénées, par -. XXXVIII. 227 à 231. Voyage à Genève, et dans la vallée de Chamouny, en Savoie, par M. P. X. Leschevin, extrait par -. XXXII. 187. Végétaux à l'état ligneux des environs de Paris, décrits par -. XXXV. 165.

Giobert (M.) Essai du magnésie, par —. XXX. 77. GIRARD (M.), propriétaire d'aciéries, département de

l'Isère. XXXVI. 165.

GIRARD (M. P. S.), ingénieur en chef des Ponts et Chaussées; Description de la vallée de l'Egarement, et conséquences géologiques qui résultent de la reconnaissance qu'on en a faite, par -. XXXIV. 401 à 434. Mémoire sur le mouvement de l'eau dans les tubes capillaires, par -. XXXVIII. 384 à 386.

GIROUD et DIDIER (MM.), concessionnaires. XXXIV.

391.

GISEMENS; notice sur les - du granite et du porphyre globuleux, trouvé en Corse, par M. Matthieu, capitaine d'artillerie, rédigée d'après les manuscrits de cet officier, par M. Gillet-Laumont. XXXIV. 105. d'étain dans le département de la Haute-Vienne. XXXIII. 436, 441 et 443.

GISEMENT; considérations générales sur les vestiges fossiles de végétaux du sol des environs de Paris, et plus parti-

culièrement sur leur -, par M. Héricart-de-Thury. XXXV. 161. - de bois fossile au Port-à-l'Anglais (Seine). 166. Recherches sur le - de quelques arbres agatisés, par M. Héricart-de-Thury. 174. - de diopside, dans la vallée de Saint-Nicolas (Simplon). XXXV. 11. Point connu des naturalistes. Ibid. - de molybdène, à Monté, près de Brigg, même département, point encore connu des naturalistes. 12. - en bouclier, nom donné, par M. Werner, à un - particulier de porphyre, dans l'Erzgebirge. XXXVIII. 310. - houiller d'Eschweiler. XXXVI. 82. - du fer dans le pays de Juliers. 138. - du plomb, dans id. Ibid. Mémoire sur le — des minerais existans dans le département de Sambre et Meuse, par M. Bouësnel. XXIX. 207 à 231. Mémoire sur la nature et le - du pyroxène en roche, par M. Johann de Charpentier, Saxon. XXXII. 321. Note sur le - de quelques coquilles terrestres et fluviatiles, par M. Marcel de Serres. XXXV. 151 et suiv. - d'hélix fossile, trouvé près Lyon, par M. Sionnet. 157. et suiv. Note sur le - de quelques roches granitoïdes dans le nord-ouest de la France, par M. J .-. J. Omalius d'Halloy. XXXV. 136. Notice sur le - de quelques minerais de fer de la Belgique, par M. Bouësnel. 361.
— de calamine d'Altberg ou Vieille-Montagne, dans le duché de Limbourg. XXXVI. 129. Description minéralogique du - de la braunkohle (houille brune). XXX. 335, et voyez Braunkohle. - des minerais. Voyez Minerais. - des substances minérales qui se trouvent au Mexique. XXIX. 101 et suiv. Les - les plus remarquables de l'arsenic sulfuré sont les mines de Nagyag et de Kapnick. 162. Nouvelles connaissances acquises sur le - des cymophanes. XXX, 322. Sur un - de corindon. XXXI: 127. Voyez aussi Corindon. Notice sur le — de diverses substances minérales observées dans l'état de New-Yorck. 233. Mémoire sur le - du pyroxène en roche, connu sous le nom de l'herzolyte. Voyez Pyroxène. - du calcaire d'eau douce, dans plusieurs départemens et dans le royaume de Wurtemberg. XXXII. 43 à 64, et de 401 à 410. - unique de magnésie boratée, dite Boracite, dans la montagne de Kalkberg, près Lunebourg. XXXVI. 295.

Gîte PLOMBIFÈNE du Bleyberg (Roër). XXXVI. 94. Sa

manière d'être. 95.

Gîtes de MINERAIS. Voyez MINERAIS. Indication sommaire de la formation du terrain du Ban-de-la-Roche. Tome IIe., page 209. Des — des minerais de la France, par M. de Dietrich. XXXV. 248. Les - métalliques les plus remarquables au Hartz sont dans la grauwacke. XXXV. 233.

GLABECQ (Dyle); usine de - appartenant à M. Besme. XXXV. 366. Description de l'usine de —, une des plus

belles de la Belgique. 367.

GLACE (Cristallisation de la). Voyez CRISTALLISATION. GLACIERS, 1º. du département de la Doire. XXIX. 253. 2°. du département de l'Isère.

Glacier du Villard d'Arène. Voyez VILLARD D'ARÈNE.

des grandes Rousses. id. Rousses. de la Bérade. id. BÉRADE.

- Du Villard d'Arène (Isère), et de la Grave, département des Hautes-Alpes. XXXV. 30. Sources de la Romanche, dans les -. Ibid.

GLAIR (Fourneau de), (Doire); décret relatif au -.

XXXIII. 473.

Gealse grise; 11e. banc de la platrière de Clamart, près Paris. XXXV. 176 et suiv.

- Verte, 7º. banc de id. Ibid.

- Verte et grise, 9e. banc de id. Ibid.

GLAISIÈRES; règlement concernant l'exploitation des -. XXXIII. 353.

GLANCE-COAL; nom que porte l'anthracite en Angleterre. XXXVII. 470. Le - se trouve dans les terrains primitifs. Ibid.

GLANZENDER ALAUN SCHIEFFER; on nomme en Saxe l'ampelite luisant. XXXVIII. 302.

GLASS (Flint-). Voyez FLINT-GLASS.

GLEZIN (Rif du Grand-). Voyez RIF DU GRAND-GLEZIN. GLIMMERSHIEFFER, nom que donnent les Allemands au micaschiste. XXXVIII. 271.

GLOBAIRE (Pyroméride). Voyez Pyroméride GLOBAIRE. GLOBE TERRESTRE, par M. J. B. Poirson, géographe. XXXV. 239. Grand -, par MM. Mentelle et Poirson. Ibid.

GLOBULEUX (Porphyre). Voyez Porphyre GLOBULEUX. Gisemens du - et du granite globuleux. XXXIV. 105.

GLOSSOPÈTRES ou dents de squales, qui se trouvent dans les 24e. et 25e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris, XXXV. 195.

GNEISS; le - se distingue en couches dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 116. Le - se rencontre en un grand nombre d'endroits, dans le département de la Doire. XXIX. 328. M. de Busch paraît porté à croire que les - du département de la Manche appartiennent à la formation des grauwackes. XXXV. 130. Mines de plomb de Strontian dans une montagne de -. XXXVIII. 133. - dans l'Erzgebirge, en Saxe. 274 et 277. Filons dans le —, aux environs de Freyberg. 280.

- Congloméré; ce que M. Jameson désigne par -.

XXXVIII. 69. Et où il se présente. 70.

- Granitique; le - entre dans la composition du terrain de la Suède. XXXVI. 264.

Amphibole, Fer oxidulé, Gadolinite, Grenats, Pyrite sulfureuse, Sphène, Tourmaline noire,

dansle -. Voyez AMPHIBOLE, etc. et Tourmaline.

GOBELINS (Vallée des). Voyez VALLÉE DES GOBELINS. Godon (M. C.); sur la chaux phosphatée de Pensylvanie,

par -. XXX. 319.

Goncelin, vallée de l'Isère, rive gauche (département de l'Isère). XXXV. 44. Marne argilo-calcaire au-dessous de

-. Ibid.

Gonno (Mine d'or de), commune de Simplon, arrondissement de Brigg (Simplon). XXXV. 25. Sa situation. Ibid. Travaux anciens. Ibid. Filon perdu en 1807. Ibid. Travaux ordonnés et exécutés en 1811. Ibid. Etat sous lequel se présente le minerai. 26. Sa préparation. Ibid. Vices de cette préparation. Ibid. Changemens proposés pour la préparation du minerai. Ibid. Intérêt que présente cet établissement. Ibid.

Gotha (Ville de), Hauteur de —, au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

GOTHARD (Saint-). Voyez SAINT-GOTHARD.

GOTTERON (M.), propriétaire d'aciéries dans le département de l'Isère. XXXVI. 165.

GOTTINGUE (Ville de), hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

Goudnon; brevet d'invention accordé à MM. Lhomond et

Kurtz, pour un appareil propre à extraire l'acide pyroligneux et le — des substances végétales. XXX. 448.
Minéral; fabrication de — à la mine de lignite de Lob-

sann. XXXVII. 378.

GRAFFQUELLE, ou Source de Comté; nom de l'une des trois sources salées de Lunebourg. XXXVI. 294.

GRAGNOLET, vallée de la Bonne (Isère); marnière de bonne

qualité de —. XXXV. 34.

Grain de la fonte; ce que l'on appelle — aux forges de Schoeneau (Mont-Tonnerre). XXXV. 238.

GRAIN (long-). Voyez Long-GRAIN.

Grains; mines de ler en —. Voyez Mines de Fer. M. Cordier distingue cinq sortes de — dans les laves lithoïdes. XXXVIII. 385.

Graisen ou Greiss; nom que les mineurs saxons donnent à l'hyalomicte des environs de Zinnwalde en Saxe. XXXVIII. 292.

GRAMMATITE, dans le département du Simplon. XXXV. 11. GRANDE BÉCHÉE; nom que l'on donne à la 25°. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.

GRANDE BELLE ET BONNE; id. de la 27e. (bis). couche

de houille du id. Ibid.

Grande chartreuse (Isère); marbre gris-brun, blanc et rouge de la —. XXXII. 305.

Grande Housarde; nom de la 26°. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.

GRANDES ROUSSES. Voyez Rousses.

Grande veine, id. de la 18c. couche de houille du Flénu. Ibid.

GRAND-GLEZIN (Rif du). Voyez Rif du GRAND-GLEZIN. GRAND HOUSPAIN, nom de la 12°. couche de houille du Flènu. XXXVI. 423.

Grandin (M.), aspirant des mines, nommé à la 16°. station minéralogique. XXXVI. 226.

GRAND-LEMPS (Isère), lignites de - . XXXIII. 62.

Grand. Moulin; nom de la 3e. couche de houille, aux mines du Flénu. XXXVI. 423.

Grand Saint-Bernard; passage du — dans les Alpes; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII.

202

- Vallée du département de la Doire. XXIX. 247.

Grand-Serres (Drôme); aciérie de —. XXXVI. 166. Grand-Ville (Manche). XXXV. 110. Entre Coutances et — calcaire noirâtre et spathique. 111. La roche sur la-

— calcaire noirâtre et spathique. 111. La roche sur laquelle est située — est un trapite schistoïde. 121.

GRANITE (1); gisemens du — globuleux. XXXIV. 105. Variétés du — des Pyrénées. XXXIII. 104 et suiv.

1º. Granite à gros grains. 105.

2°. — à structure porphyroïde. Ibid.

3°. ___ globuleux. 107.

4°. - globuleux graphique. 108.

Composition du — congloméré. XXXVIII. 71. Son gîte. 70. Ce que M. de Bonnard appelle — de Dolna. XXXVIII. 307. Endroits du département de la Doire où on trouve du —. XXIX. 327. La Suède n'est pas, comme on le croyait, entièrement recouverte de —. XXX. 403. Nature et disposition du — de l'Erzgebirge en Saxe. XXXVIII. 274. — de Greiffenstein dans l'Erzgebirge. 375.

- Feuilleté; se trouve dans la vallée de Conches (Simplon). XXXV. 9. Le tale y est comme partie composante essentielle du —. Ibid. Galets de — épars près les salines de Lunebourg. XXXVI. 506 et 507. Filons de —. Voyez FILONS DE GRANITE.

GRANITES; M. Brochant de Villiers place les — des Hautes-Alpes parmi les terrains de transition. XXXV. 130. M. de Charpentier regarde les — des Pyrénées comme de seconde formation. Ibid. M. de Raumer reporte les — du Hartz et de la Saxe aux terrains de transition. Ibid. Les grauwackes reposent au Hartz sur des porphyres et des —. 208 et 209. Dissertation de M. Alex. Brongniart, sur les — du département de la Manche. 117. Les — de Réville et de Gatteville, près Cherbourg, doivent être employés pour la construction de l'obélisque du Pont-Neuf, à l'aris. 121. M. Werner a cru devoir séparer les — en roche d'avec les terrains graniteux. 117.

⁽¹⁾ Quelques auteurs du Journal écrivent granite, et d'autres granit. Je regarde le premier comme le nom français de cette substance, et le second me paraît le nom en allemand; M. Haiiy, dans sa Minéralogie, écrit granite, 4°. vol., page 429, etc.

GRANITIQUE; terrain — des Pyrénées. XXXIII. 101. Montagnes —s du comté de Dutchess. Voyez Dutchess.

Granitoïde; porphyre —. Voyez Porphyre Granitoïde. Couches que M. Brocchi a nommées —s. XXXVIII. 242. Roches —s. Voyez Roches Granitoïdes. Terrains —s. Voyez Terrains Granitoïdes.

GRANVILLE (Trou de). Voyez TROU DE GRANVILLE.

GRAPHITE (la) se rencontre dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 113 et 124.

GRASSE (Chaux). Voyez CHAUX GRASSE.

GRASSET (M. Charles), propriétaire d'usine, dans le département de l'Isère. XXXVIII. 132. Essais faits par des minerais d'Allevard, à la méthode catalane. 133 et suiv.

Grauwacke commune, 1re. variété, et - schisteuse, 2e. variété de la grauwacke. XXXV. 200. Leur origine. leur structure, leur caractère, etc. Ibid. et suiv. Les exploitations du Westervaldgebirge et du Lahnthale au Hartz sont dans une -. 213. Filons de chaux fluatée dans la -, au Hartz. Ibid, La - du Hartz supérieur, concorde avec celle du Hartz proprement dit. Ibid. Formation de -, près Zamabor, en Illyrie. XXXVIII. 39. La - roche caractéristique des terrains de transition. XXXV. 130. La - est rangée, par M. Brochant de Villiers, dans les terrains de transition. 199. La - est riche en minerais. 213. Les minerais de Rammelsberg se rencontrent en filons dans la -. Ibid. Les filons d'or natif de la Transylvanie se trouvent aussi dans la -. Ibid. Les gîtes métalliques les plus remarquables au Hartz sont dans la —. Ibid. La — se trouve encore en Saxe, dans le Voigt-Land et aux environs de Leipsick. Ibid. et 214. Le terrain de - du département du Simplon, près Salvan, est une des preuves que toute la Tarentaise est de formation intermédiaire, d'après M. Brochant de Villiers. XXXV. 7.

GRAUWACKEN-SCHIEFFER; nom donné au schiste grauwacke, 3e. variété. XXXV. 200. Son origine, sa structure et son caractère. 202.

Grauwackes; caractères des —, d'après les observations faites au Hartz, par M. F. Mohs, traduit de l'allemand, des Éphémérides du baron de Moll, année 1807, par

M. P. Lemaire, ingénieur des mines. XXXV. 197. Dissertation de M. Mohs, sur les — et leur formation. Ibid. et suiv. Division de la classe des —. 200. Les — renferment des pétrifications. 208. Les — reposent au Hartz sur des porphyres et des granites. Ibid. et 211. Les — y sont stratifiés. Ibid. et suiv. Les — se trouvent près Lamabor, Provinces Illyriennes. XXXVIII. 48.

GREASQUE et BELLECODENNE (Bouches-du-Rhône); houil-

lières de - XXX. 79.

GREIFFENSTEIN, dans l'Érzgebirge; granite de ... XXXVIII.

375.

GREILLADE; nom que l'on donne, à Allevard (Isère), au minerai de fer réduit en poussière. XXXVIII. 143 et 145.

GRENADE; rapport sur la chute des aréolites tombés près

de -, le 10 avril 1812. XXXI: 419.

GRENATS; les — se trouvent quelquefois dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 111. — dans le département du Simplon. XXXV. 11. — Dans le gneiss granitique de la Suède. XXXVI. 265. Bancs de —, dans l'Erzgebirge, en Saxe. XXXVIII. 355.

GRENE (la), ruisseau du département de l'Isère, qui se jette

dans le Drac, rive gauche. XXXV. 34.

GRENOBLE (Isère); chef-lieu de la 27°. station minéralogique de la France. XXXVI. 233. Lignites de l'arrondissement de —. XXXIII. 58. Porte de France à —.

Voyez PORTE DE FRANCE.

Grès; le - compose le terrain de la contrée de Bergzabern; sa couleur, sa direction, et inclinaison de ses bancs, XXXV. 215. C'est la roche dominante dans les Vosges. 216. Borde le bassin houiller de Sarrebruck. Ibid. Raison de l'inégalité de la couleur du -. Ibid. Le - des environs d'Erlenbach, etc. (Bas-Rhin), est attaqué par les influences météoriques, et très-facile à travailler. 217. Caves souterraines au niveau des rues, taillées dans le - 218. Près de Winstein, et du fourneau de Jægerthal, le - est quartzeux et spathique. Ibid. Le — des environs d'Erlenback est nommé sable de plomb, en raison des débris de plomb blanc et vert qu'il contient. Ibid. C'est sur la couche de ce - qu'était assise l'exploitation de la mine d'Erlenbach. Ibid. Aux environs de Sarre-Louis, de Sarrebruck, de Bergzabern, et de l'exploitation de Lemberg, le - est taché de cuivre

carbonaté vert. *Ibid*. La mine de plomb d'Erlenbach et celle de fer de Bergzabern, sont les seules en exploitation dans cette sorte de terrain. 219. Description des mines de fer renfermées dans le —. *Ibid*.

GRÈS argilo-schisteux; nom donné, par M. Calmelet, à la roche composant les montagnes environnantes des mines de plomb de Bleyalf (Sarre). XXXV. 262. Direction de ses bancs. 263.

- Blanc (le), nommé quadersandstein, par les Allemands. XXXVIII. 270, 294 et 304.

- Congloméré; composition et gîte du -. XXXVIII. 73, 74 et 91.

- Des houillères; ce que l'on désigne par -. XXIX. 211. - Ferrugineux, à Vasteville (Manche). XXXV. 112.

- Flexible du Brésil; le - n'est qu'un schiste micacé quartzeux. XXXVIII. 214.

- Houiller, à Eschweiler (Roër). XXXVI. 99 et 100. Sa composition. 101.

— Modernes; sur la nature de certains —, par M. Voigt, avec des observations, par M. Daubuisson. XXXVIII. 212 à 226. Opinion de M. Reuss, sur les —. 211. L'origine chimique de certains — n'est pas prouvée. 225.

- Psammites; observations de M. Gillet-Laumond sur des -. XXXIII. 46.

Gresse (La bâtie de), (Isère); Marnières de —. Voyez
Batie de Gresse (la).

Gresse, département de l'Isère; rivière de —. XXXV. Sa source et son embouchure dans le Drac. *Ibid*. Marnières très-abondantes de la vallée de —. *Ibid*.

GREYWACKE; composition et gite de la —. XXXVIII. 73 et 89.

GRIGNARDE (Roche). Voyez Roche GRIGNARDE.

GRIGNON (M.), maître de forges. Cité XXXVIII. 235.
GRINNWALD et SCHNABEL (MM.), concessionnaires des

mines de lignites du Mont-Bastberg. XXXVI. 245. GRISARD (M.), propriétaire d'usine. XXIX. 317.

GRISOUX (feu). Voyez Feu GRISOUX.

GROENLAND; analyse d'un minéral du —, par M. Vauquelin. XXXVIII. 256 à 260. Cryolithe, soladite et allanite du —. XXIX. 150. XXX. 185 et 281.

GROONENDAEL (Dyle); mine de fer de —. XXXV. 361.

Analyse du minerai de cette mine, par M. Bouësnel

362. Ancienneté des travaux de la mine de fer de —. Ibid.

GROS-BANC marneux (les); nom particulier que les ouvriers donnent au 31°, banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 179. — id. au 2°. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. 182.

GROS-BANC rustique (le), ou banc de marche, id. au 18e.

banc de la même carrière. 189.

GROS-CHARBON; on nomme -, à Bouxwillier (Bas-Rhin),

un lignite friable et léger. XXXVII. 244.

GROSSE-FAULE; nom d'un très-grand filon de minerai de fer, à Johann-Georgenstadt, en Saxe. XXXVIII. 362.

GROSSIÈRE (Chaux carbonatée). XXXI. 114.

GROSWALD; houillère de — (Moselle), enclavée dans le pays de Sarrebruck. XXXV. 279. Son extraction. *Ibid*. GROTTE DE MIREMONT (Dordogne); Description de la —. XXXVII. 88.

GRUNSTEIN PRIMITIF, en Suède. XXXVI. 270.

GRYPHYTES, coquilles fossiles; se trouvent au Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 241.

Gua (La Ferrière-de-), (Isère). Voyez Ferrière.

GUADELOUPE; sur un squelette humain fossile de la -,

par M. Ch. Kænig. XXXVII. 66.

Guenyveau (M.), ingénieur des mines, nommé à la 24°. station minéralogique. XXXVI. 231. Cité pour son analyse de la pyrite cuivreuse de Chessy, au sujet de la mine de cuivre de Stolzembourg (Forêts). XXXV. 312 et 316. Sur l'emploi des bœufs au service des machines à molettes, par —. XXXI. 437. Manuel d'exploitation des mines de houille, par —. XXXIII. 399.

Guerrande (M. de la), maire de Pyriac (Loire-Inférieure); découverte de minerai d'étain, dans cette commune, par

-. XXXV. 293 et 294.

GUERRE DES PRÉLATS; son origine et sa cause, au sujet de la saline de Luneboug. XXXVI. 288.

GUETTARD (M.); description du sol des environs de Paris, par —, citée. XXXV. 162. Dans sa minéralogie du Dauphiné, — ne s'est point attaché aux marnières. 53.

GUEYMARD (M. E. F.), ingénieur au corps royal des mines, nommé à la 27e. station minéralogique. XXXVI. 233. Extrait d'une notice sur la géologie et la minéralogie du Simplon. XXXV. 5 et suiv. — parcourt pendant trois années le département du Simplon. 6. Regarde comme

certain que la vallée du Rhône est de transition. 8. Par la rencontre du jade et de la diallage, à Montigny (Simplon), - explique la cause des cailloux roulés, de cette roche, qui existent sur les bords du lac de Genève. 11. - trouve le diopside dans la vallée de Saint-Nicolas. Ibid. Et le molybdène à Monté-de-Brigg, même déparment. 12. - trouve aussi le titane géniculé dans plusieurs points de ce département, et notamment sur le Simplon. Ibid. - croit que la mauvaise gestion des ateliers est cause du peu de succès des anciens établissemens. 13. Ne voit aucun moyen d'utiliser la mine de pyrite d'Icère, que pour fabriquer du vitriol. 18. Travaux proposés par —, pour utiliser la mine de fer oxidulé de Chemin. Ibid. Propose de fabriquer de l'acier de cémentation, à la fonderie d'Ardon (Simplon), avec le fer de Chamoison. 21. Idées avantageuses de - sur la mine de plomb de Loetzchen. 23. Il propose les travaux à faire pour la rendre productive. 24. - fait exécuter des travaux à la mine d'or de Gondo. 25. Changemens proposés à la manipulation, pour cette mine. 26. Idées générales que - donne des espérances relatives aux indices et premières recherches sur les mines du Simplon. 27. Circonstances qui s'y opposent. 28. - cherche à faire adopter la méthode catalane pour les minerais de fer d'Allevard (Isère). XXXVIII. 132 et suiv. Mémoire de - sur un perfectionnement de la méthode dite Bergamasque, pour l'affinage de la fonte. XXXIII. 327.

Guiras (Isère); bassin du —. XXXV. 45. Rivière de —. *Ibid.* Ses sources et son cours. *Ibid.* Le — de Savoie porte aussi le nom de — vif, en raison de ce qu'il ne tarit jamais. 46. Le — mort, ruisseau qui se jette dans la rivière de —. 45. Bassin et vallée du — mort. *Ibid.* Le torrent de — mort trayerse le désert de la Grande-Chartreuse. *Ibid.* Bassin du — vif. 30. Pourquoi le ruisseau de — vif porte aussi le nom de — de Savoie. 46. Marne qu'on trouve dans la vallée de — vif. *Ibid.*

Guillaumot (M.), ancien inspecteur général des carrières, possédait des fruits pétrifiés provenant du 23°. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 194.

Guislain de Mérode (M.) Westerloo. Voyez Mérode. Guyton-Morveau (M.); de la platinure et du doublé, ou plaqué de platine, par —. XXIX. 392. Analyse de la magnésie, par —. XXX. 7.

GYLLENTHAL (M.), cité au sujet de la géologie de la Suède. XXXVI. 282.

Gypse; le —, l'un des fondans pour les essais au chalumeau. XXIX. 71. Le — est très-rare dans le département du Simplon. XXXV. 9. Il paraît n'y exister qu'en amas. Ibid. Couche de — observée cependant par M. Marith, entre Charraz et Eidd. Ibid. Partie du département de la Doire qui renferme du —. XXIX. 336. Le — dont sont formées les roches escarpées que présente le Sijebert, et qui, suivant M. Steffens pourrait bien être de la même formation que celui de Montmartre, et renferme de la magnésie boratée. XXX. 403. Gisement de vestiges fossiles de végétaux dans le — et le calcaire marin des environs de Paris, XXXV. 161. Tête presque entière de palæotherium retirée du — des environs de Paris. XXXVI. 76. Extrait d'une note sur une tête presque entière de palæotherium retirée du —, par M. Cuvier. Ibid. Près de Lamabor, Provinces Illyriennes, se trouve du — coloré. XXXVIII. 45 et 46. Divers bancs de — de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. et suiv.

1°. Gypse blanc, 28e., 30e., 32e. et 33e. bancs.

2°. – gris, 24°. et 39°. bancs.

3°. – jaunatre, 29e., 35e., 36e., 37e. et 38e. bancs.

4°. - rouge, 24e., 25e. et 36e. bancs.

o. — tendre, 32e. banc.

6°. — saccharroïde. 40°. bancs.

— Pulvérulent; 6°. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 183.

GYPSEUSES (Masses), des environs de Paris. Voyez Masses GYPSEUSES.

GYROGONITE; mémoire sur la —, par M. A. G. Desmarest fils, lu à la Société philomathique de Paris. XXXII. 341, et planche 151°. de la Table.

H.

Haches celtiques; ce qu'on a nommé — et qui se découvre très-souvent aux environs de Périgueux (Dordogne). XXXVII. 88.

HACHETTE (M.), extrait d'un rapport fait par M. Carnot, à la classe des Sciences physiques et mathématiques de l'institut, sur un Traité élémentaire des Machines, par —. XXIX. 310. De la mesure de la force tangentielle dans les machines à arbre tournant, par —. XXXI. 213. Notice sur les éprouvettes de la poudre de chasse, par —. 309.

Hagen (M. le baron de), propriétaire des mines de cuivre dites de Duppenweiler (Sarre). XXVIII. 326 (1).

HAGUE (Côtes de la), (Manche), la masse principale du sol des — est composée d'alternats de quartz grenu et de schiste. XXXV. 124 et 140.

HALDES des mines de Chessy (Rhône); note sur l'embrasement des masses pyriteuses formant les —. XXX. 376.

Halloy (M. Omalius d'). Voyez Omalius d'Halloy. Hambourg (Tour de Saint-Pierre et de Saint-Michel de).

Voyez Tour DE | SAINT-PIERRE. SAINT-MICHEL.

Hanau, en Vétéravie; bureau de minéralogie établi à -. XXXV. 273.

HARTENSTEIN, dans l'Erzgebirge; indice de mercure de —. XXXVIII. 377. Peu d'importance des travaux. Ibid.

Hartz; M. de Raumer rapporte les granites et le syénites du —, aux terrains de transition. XXXV. 130. Observations faites au — sur des formations de grauwackes, par F. Mohs, traduit, etc., du baron de Moll, par M. P. Lemaire. XXXV. 197. Les grauwackes reposent au — sur des porphyres et des granites. 208 et 209. Les grauwackes sont stratifiées au —. 211 et suiv. Les gîtes métalliques les plus remarquables au — sont dans la grauwacke. 218. Les exploitations du Wester-Waldgebirge et du Lahnthale au —, sont pratiquées dans une grauwacke. Ibid. La grawacke du — concorde avec celle du Hartz supérieur. Ibid. Mines et usines du —. XXIX. 6. Forges du —. Voyez Forges. Usines du Bas — ... Voyez Usines. — supérieur. Voyez ci-dessus.

Haspeler, nom qui désigne le manœuvre au treuil, dans les houillères de Borgloh, près d'Gsnabruck. XXXVI.

Hassenfratz (M.), inspecteur divisionnaire des mines, nommé à la première inspection divisionnaire. XXXVI. 219. — cité pour ses analyses des mines de fer de Bergzabern, indiquées dans son ouvrage sur le fer. XXXV. 227.

⁽¹⁾ Article omis dans la Table des vingt-huit premiers volumes.
(Note de l'Auteur.)

Rapport de — sur l'espèce de fonte de fer à employer pour la conduite des eaux du canal de l'Ourcq. XXXIII. 81. Rapport fait à l'Institut sur l'ouvrage de —, intitulé La Sidérotechnie, 383.

HAUER; nom qui désigne l'ouvrier mineur dans les houillères de Borgloh, près d'Osnabruck, XXXVI. 70.

HAUSMANN (M.); essai des minéraux par le moyen du chalumeau, par —. XXIX. 61. Les syénites de la Norwége et les granites appartiennent au terrain de transition nouveau, d'après —. XXXV. 130. Mémoire sur la montagne dite Taberg, près de Jönkoping, dans la province de Salande, en Suède, par —. XXX. 215. Opinion de — sur la loi de symétrie. XXXVIII. 162 et suiv.

HAUSMANN (M. J. P. L.); voyages dans la Scandinavie,

faits en 1806 et 1807, par -. XXXI. 159.

HAUTEFORT; les environs d', près d'Exideuil (Dordogne), présentent une argile réfractaire. XXXVII. 87.

HAUTES-ALPES; M. Brochant de Villiers place les granites des — parmi les terrains de transition. XXXV. 130.

HAUTES-PYRÉNÉES; sur les eaux minérales des Basses et —, par M. Gillet-Laumont. XXXVIII. 227 à 231.

Analyses et propriétés médicales des eaux minérales et thermales des départemens des Basses et —, par M. Pommier, docteur en médecine, etc. Ibid.

HAUTEUR de la colline de Clamart, près Paris, au-dessus du niveau de la mer, d'après les observations de MM. Cu-

vier et Brongniart. XXXV. 175.

HAUTEURS. — de la limite inférieure des neiges, etc. XXXVIII. 203. — de quelques édifices. Ibid. — de quelques lieux habités du globe. 202 et 203. — des principales montagnes du globe au-dessus du niveau de l'Océan, extrait de l'Annuaire présenté au Roi, par le Bureau des longitudes. XXXVIII. 200 à 204.

Montagnes d'Afrique. 201.

d'Amérique. Ibid.

d'Europe. 200.

Passages des Alpes, etc. 202.

des Pyrénées. Ibid.

HAUTE-VIENNE (département de la); gisemens d'étain dans le —. XXXIII. 436, 441 et 443. Note sur la lépidolithe du —. XXXI. 72.

HAUTEVILLE, près Cherbourg (Manche); schistes argi-

leux et tégulaires à ... XXXV. 111. Ardoises à ...; Ibid.

HAUT-FOURNEAU; décret concernant le — de Giez (Mont-Blanc). XXXI. 468. — de Schoeneau (Mont-Tonnerre). XXXV. 235. Roulis de ce —. 236. Sa charge. *Ibid*. Minerai employé. *Ibid*. Son produit. 237. Consommation du Charbon. *Ibid*. Dépense d'air d'un —. XXXVIII. 159.

HAUTS-FOURNEAUX; moyens imaginés pour employer la flamme perdue des —, par M. P. Berthier. XXXV. 375 à 406, et planche 1616. de la Table. Sur une matière charbonneuse qui se produit quelquefois dans les — XXXI. 151 à 154.

HAUT-LE-VASTIA (Sambre et Meuse; décret relatif à deux laminoirs situés dans la commune de —, et destinés à la fabrication des tôles de différentes espèces. XXX.

HAUX (M. l'abbé); progrès que - fait faire à la minéralogie en France. XXIX. 6. - a évité de confondre le langage géologique avec le langage minéralogique. XXV. 247. Analyse du talc glaphique de -. 317. Nom de pyroméride globaire adopté par -. 359. Morceau bien caractérisé de pyroméride globaire dans la collection de -. 411 et 416. Six couleurs principales distinguées par - dans le spath-fluor. XXXVI. 210. La chaux carbonatée et l'arragonite cristallisent d'une manière très-différente, d'après les observations de -. 313. Mémoire sur une loi de la cristallisation appelée loi de symétrie, par -. XXXVII. 215 à 235. 347 à 368. XXXVIII 5 à 34, et 161 à 174, et fig. 1 à 7, planche 167e. ainsi que les 169e., 170e. et 171e. de la Table. Observations sur les tourmalines, et particulièrement sur celles qui se trouvent dans les Etats-Unis; par -. XXXVII. 399 à 408. Description d'une nouvelle variété d'amphibole, par -. 409 à 416. propose de nommer amphibole granuliforme, la substance indiquée sous le nom de cocolithe et de sodalite. 412. Substance à laquelle — a donné le nom de pyroxène. XXXVIII. 6. Note sur la vertu électrique de quelques minéraux, par -. 319 et 320. Sur l'arsenic sulfuré, par -. XXX. 241, planche 142e. de la Table. Sur les cymophanes des Etats-Unis, par -. 321, et planche 143e, de la Table. Ce que - entend désigner

par les noms d'épigène et d'épigénie. Voyez Épigène. But des recherches que - a faites sur le fer sulfuré blanc. XXX. 248. Le résultat d'un travail de - sur le fer sulfuré blanc, prouve que ce minéral constitue une nouvelle espèce, et qu'il existe dans la nature deux espèces de fer sulfuré. 252. Notice historique sur l'alumine fluatée de —. 383. Observations sur la simplicité des lois auxquelles est soumise la structure des cristaux, par —. XXXI. 161. Observations sur des cristaux épigènes de fer oxidé du département de la Sarre, par -. XXXIII. 161. Sur des cristaux de pyroxène des environs de New-Yorck, par - 175, et planche 156e. de la Table.

HAVRE DE ROZEL (Manche); examen de la structure du terrain, depuis le cap Flamenville jusqu'au - XXXV.

Heas (Village de), dans les Pyrénées; hauteur du - audessus du niveau de l'Océan, XXXVIII. 202.

HÉBERT (M. A. N.), propriétaire d'usine, four à plâtre. XXXI. 237.

HECT et BRANTOME (MM.); analyse du lignite de Lobsann, par —. XXXVII. 373.

HEINITZ-FLACHE; nom de l'un des filons d'Annaberg, en Saxe. XXXVIII. 363. Phénomène qu'offre ce filon. Ibid.

HEKLA, volcan d'Islande; hauteur de l'- au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.

HÉLICITES, limaçons fossiles, se trouvent au Mont-Bast-

berg (Bas-Rhin). XXXVII. 241.

HÉLIX, coquille fossile; gisement d'- trouvé près Lyon, par M. Sionnet. XXXV. 157 et 158. Description de l'— arbustorum fossile. 158.

- aspersa. - nemoralis. Ibid. - carthusiana.

HELLANCOURT (M. Lefèvre d'). Voyez LEFEVRE D'HELLAN-COURT (M.).

HELMINTHOLITES, vers pétrifiés; se recontrent près du

Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.

HÉMATITE, en mamelon et fibreuse recouverte de manganèse argentée superficielle, l'une des espèces du minerai de fer du Mont-Petronelle, près Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 226. Fer oxidé - Voyez Fer oxidé hématite.

Henneville, au-dessus de Querqueville (Manche); roche noduleuse à ... XXXV. 116.

HENRI (M.), cité au sujet des équivalens chimiques. XXXVII. 130.

Hépatiques (Pyrites). Voyez Pyrites hépatiques.

HÉRAULT (M.), ingénieur des mines, nommé à la 7°. station minéralogique de la France. XXXVI. 222.

Herbetan (vallée de l'); bassin du Guiers (Isère). XXXV. 45. Marnières d'excellente qualité dans la —. *Ibid.* Le ruisseau de l'— verse ses eaux dans le Guiers-Mort. *Ibid.* Herborisées (Pierres). Voyez Pierres herborisées.

Hercheurs; dans presque toutes les houillères de France et de Liége, ainsi que dans celle du Flénu, on nomme — les manœuvres qui roulent ou trainent la houille. XXXVI. 413.

HÉRICART DE THURY (M.), maître des requêtes, ingénieur en chef au corps royal des mines, et inspecteur général des carrières du département de la Seine nommé au 1er, arrondissement minéralogique de la France. XXXVI. 219. Considérations générales sur les vestiges fossiles de végétaux du sol des environs de Paris, et plus particulièrement sur leur gisement dans le gypse et le calcaire marin, par -. XXXV. 161. Charbon végétal reconnu dans les plâtrières du midi de Paris, par -. 169. Recherches sur le gisement de quelques arbres agatisés trouvés dans les masses de gypse, et dans celles du cal-caire marin, par -. 174. Description de la sonde de l'inspection générale des carrières du département de la Seine, par __ XXXI. 401, et planche 147e. de la Table. Suite de la description minéralogique du département de l'Isère, par - XXXII. 199, 293, 431. XXXIII. 53. XXXIV. 261. XXXVII. 29, et voyez Isère (département de l'). - trouve en abondance de la chaux nitratée en efflorescence à Chante-Louve, vallée de la Marsanne (Isère). XXXV. 34. - s'est borné à ne citer que les marnières les plus remarquables du département de l'Isère. 44. Opinion de - que la plus grande partie des marnes de ce département ferait d'excellens engrais. 54. Sur la cristallisation de la glace, par —. XXXIII. 157.

Hermelin (M.), cité au sujet de la géologie de la Suède. XXXVI. 282.

HERMES (Saint-Julien de l'). Voyez SAINT-JULIEN.

HÉRON DE VILLEFOSSE (M. A. M.), maître des requêtes, inspecteur divisionnaire au corps royal des mines, nommé inspecteur général des mines et usines dans le pays conquis, par décret du 20 janvier 1807. XXIX. 10. Et nommé à la 4°, inspection divisionnaire de la France. XXXVI. 231. De la richesse minérale, ou considérations sur les mines, usines et salines des différens états, et particulièrement du royaume de Westphalie, pris pour terme de comparaison, avec une carte du royaume de Westphalie et des pays circonvoisins, par -; extrait par M. Tonnelier. XXIX. 5 et suiv. Note de - sur un produit des forges de M. Jomelles, à Marche-les-Dames (Sambre-et-Meuse). 79. - n'a pas eu occasion d'observer dans les forges du Hartz, ni dans aucun des hauts-fourneaux de l'Allemagne, un produit métallurgique semblable à celui qu'il a vu, ainsi que M. Bouësnel, dans quelques hauts-fourneaux du département de Sambre et Meuse. Ibid. Note de - sur la ressemblance d'une substance qu'on obtient abondamment des usines à plomb et à cuivre du Bas-Rhin, avec un produit métallurgique qui se forme dans quelques hauts-fourneaux du département de Sambre et Meuse. 80. Extrait d'un mémoire inédit sur l'état des mines du pays de Liége, et des rapports de MM. les ingénieurs au corps des mines, sur la catastrophe de Beaujonc, par -. XXXI. 367, et planche 146e. de la Table. Sur la construction des bords de chaudière dont on fait usage dans les salines du royaume de Westphalie, par -. XXXII. 147, et planche 148e, de la Table. — cité au sujet de la géognosie de l'Erzgebirge. XXXVIII. 269 et 286.

Herrenschneider (M.); observations météorolgiques faites à Strasbourg, de 1807 à 1812, par —. XXXVI. 437. Herre et Kerr; montagne près Maëstricht, qualité de

la pierre qu'on extrait à -. XXXVI. 252.

Hersart (M. Ch.), ingénieur des mines, retiré; notice sur une nouvelle découverte de minerai d'étain, dans le département de la Loire-Inférieure; extrait d'un mémoire lu à la Société des Sciences et Arts de ce département, par —. XXXV. 293 et suiv. Visite des lieux par —. Ibid.

HERSDORF (Sarre); minière de fer de —. XXXII. 40. HÉTONS (Travaux des), aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison (Maine et Loire). XXXVII. 167. Description et estimation des travaux d'exploitation des -. 190 et suiv. Puits des -. 196, et voyez pour le détail Saint-Georges-Chatelaison.

HEXAÈDRES (Prismes). Voyez PRISMES.

HEXA-TÉTRAÈDRE; nom que donne M. Ampère à un polyèdre à vingt-quatre sommets et à quatorze faces, six carrés et huit hexagones. XXXVII. 19.

HEYDELBERG, près Freyberg, en Saxe; eaux thermales

de -. XXXVIII. 285.

HIENVILLE, entre Coutances et Granville (Manche).

XXXV. 110. Calcaire noirâtre, ayant tous les caractères du calcaire de transition, à —. 111, et voyez

CALCAIRE DE TRANSITION.

HILLESHEIN (Sarre); minières de fer de —. XXXII. 25. HISENGER (M. N.); aperçu géologique sur la Suède, extrait d'un discours prononcé à l'Académie royale de Stockholm, le 14 février 1811, par —, etc. XXXVI. 253 et suiv.

HISTOIRE de la fabrication et du commerce du fer, en Suède. XXXIII. 267.

HISTOIRE GÉOGNOSTIQUE du Cotentin (Manche). XXXV. 109 et suiv. Notice pour servir à l'—, etc., par M. Alex.

Brongniart. Ibid.

HISTOIRE NATURELLE; dissertation sur l'— des pétrifications sous le point de vue de la géognosie, par M. de Schlottheim. XXXVI. 425. Mémoire sur les marnes du département de l'Isère, extrait de — du Dauphiné, par M. Faujas de Saint-Fond. XXXV. 53. L'— de la montagne de Saint-Pierre de Maëstricht, par le même, citée. XXXVI. 242. Muséum d'—. Voyez Muséum D'HISTOIRE NATURELLE.

Historique; mémoire —. Voyez Mémoire Historique. Notice —. Voyez Notice Historique. Renseignemens

-s. Voyez Renseignemens historiques.

HOCHE (M.), permissionnaire, fait de nouveau travailler sur l'indice de houille du Lardin, près Saint-Lazare (Dordogne). XXXVII. 94. Peu de succès de ses travaux. 95 et 96.

Hochers; on nomme à Liége — de petites pelotes ou gâteaux composés de menue houille et de moitié de terre-glaise, que l'on brûle en cet état. XXXVI. 121.

HOFFNUNGZUG, ou de l'Espérance; nom d'une des galeries de la mine de fer du Mont-Petronelle (Bas-Rhin). XXXV. 223. Hohenstein, dans l'Erzgebirge (mine de); la production principale de la — est de l'arsenic. XXXVIII. 422.

Homsert (Mont-), près de Brundenthal, canton de Dahn, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin); mines de fer de -. XXXV. 215 et 233. Travaux d'exploitation. Ibid. Ouvriers. 234. Préparation du minerai. 235. Sa qualité. Ibid. Quantité annuelle d'extraction. Ibid. Anciennes mines de fer de Northweiler (Mont-Tonnerre), à peu de distance de ... 235.

Homer (Le fort), près Cherbourg (Manche); schiste luisant vert, près — XXXV. 115.

Homme pétrifié; anthropolite ou —. Voyez Anthro-POLITE.

Homme témoin du déluge, de Scheuchzer; observations sur le prétendu — XXXVI. 73.

Homogènes (fluides). Voyez Fluides homogènes.

Hongrie; cuivre phosphaté cristallisé et laumonite, trouvés en —. XXXII. 65.

Horiau, dit Rouge-veine; nom de la 9e. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.

HORN, mot allemand qui signifie corné. XXXV. 246.

Hornblend-shieffer; nom que les Allemands donnent à l'amphibolite schistoïde. XXXVIII. 279.

. Hornfels; nom que l'on donne en Saxe au leptinite. XXXVIII. 3o3.

Honnschiefer; nom que les Allemands avaient donné aux roches cornées. XXXV. 245.

Hornstein; mot allemand qui désigne le pétrosilex. XXXV. . 246. Ils donnent aussi le nom de — au silex corné. XXXVIII. 216.

Horre; nom de la 13c. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.

Hospice du Saint-Gothard; hauteur de l'- au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

HOSTENBACH; houillière d'— (Moselle), enclavée dans le pays de Sarrebruck. XXXV. 279. Son extraction. Ibid.

Houches (Commune des), à 2 lieues de Chamouny (Simplon); vis-à-vis la — se trouvent des grauwackes qui caissent une grande couche d'anthracite. XXXV. 8.

Houille; extraction de la - dans le département de la Sarre. XXXV. 278. Quantité qu'on en extrait annuellement. Ibid. Opinion de M. le professeur Jameson sur Huelanne, en Cornouailles; mine de plomb et blende, dans de l'ardoise argileuse à —. XXXVII. 133.

Huelcock; nom d'une des mines d'étain de Cornouailles, exploitée sous la mer. XXXV. 303.

Huère (Isère); marnières de la -. XXXV. 48.

Huez (même département); ardoisières d'-. XXXII. 437.

Hugon (Saint-). Voyez Saint-Hugon.

HUMAINE (Société). Voyez Société HUMAINE.

Humboldt (M. de); cité au sujet du pyroméride globaire de Corse. XXXV. 349. Notice sur les mines du Mexique, extraite, par M. Brochant de Villiers, de l'ouvrage intitulé Essai politique sur le royaume de la Nouvelle-Espagne, par —. XXIX. 81; et XXXI. 321. Note de — sur les différentes limites des neiges perpétuelles sous diverses latitudes. 91. Lampe à réservoir d'air, imaginée par —. XXXII. 71.

HUMIDE (Voie). Voyez VOIE HUMIDE.

Hundend; on désigne par —, l'une des branches latérales de l'affleurement d'une veine recourbée, à Escheweiler. XXXVI. 85.

Husser (feu M.), ingénieur des mines, nommé à la 1re. station minéralogique. XXXVI. 220.

Hussoko; montagne d'Europe, en Moravie; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

Hyalomicte; les montagnes près des mines d'étain de Zinnwald, en Saxe, sont formées en général d'—. XXXVIII. 292.

Hydrate de Zinc carbonaté; l'— est la seconde espèce du zinc. XXXVII. 132.

Hydraulique; balancier —. Voyez Balancier hydraulique. Notice sur une machine soufflante —, par M. Baader. XXIX. 51, et planche 138°. de la Table. Machines —. Voyez Machines hydrauliques.

Hydriodique (Acide). Voyez Acide Hydriodique.

Hydrogène (Gaz-). Voyez Gaz hydrogène. — potassié. XXXIII. 425.

HYDROGRAPHIE du département de la Doire. XXIX. 256.

HYDRO-SULFURES; extrait d'un mémoire sur l'action des oxides métalliques et des — alcalins, par M. Gay-Lussac. XXX. 32. Observations sur les —, par M. Thénard. XXXII. 309.

HYGROMÉTRIQUE (État); sur l'eau qui peut exister dans le gaz, à l'— ou à celui de combinaison. XXX. 32.

Hypothèse d'un auteur anonyme sur la formation des vallées; réfutation de l'-, etc., par J. A. Deluc, le

jeune. XXXVIII. 57 à 68.

HYPSOMÉTRIQUES; tables — de M. Oltemanns, publiées dans l'Annuaire du Bureau des Longitudes, pour 1813. Voyez Tables hypsométriques.

I.

Icère, vallée d'Entremont, commune d'Orcière, arrondissement de Saint-Maurice (Simplon); mine de pyrite d'-. XXXV. 16. Sa situation. Ibid. Son exploitation peu importante. 17.

IDENTITÉ; recherches de M. OErsted sur l'- des forces

chimiques et électriques. XXXIV. 300.

IDOCRASE, dans le département du Simplon. XXXV. 11.

ILDEFONCE (Saint-). Voyez SAINT-ILDEFONCE.

LE DE MONT-SERRAT; notice sur la soufrière de l'-. Voyez Soufrière. - De Rhé; Saint-Michel-en-l'Herm, dite -. Vovez

SAINT-MICHEL-EN-L'HERM.

- (Presqu') de Saint-Hospice; observations sur la -, par A. Risso. XXXIV. 81.

ILLYRIE; terrains primitifs très-rares en —. XXXVIII. 38. ILLYRIENNES (Provinces). Voyez Provinces Illyriennes. IMPERFECTION de la langue minéralogique. XXXV. 241.

IMPORTATION des houilles étrangères; sur les mines de houille de France et l'. XXXVI. 321, et voyez MINES DE HOUILLE DE FRANCE.

IMPOTS SUR LES MINES. Voyez MINES DU MEXIQUE.

INCENDIE (Echelle à); Description d'une nouvelle —, par M. Regnier. XXX. 225 à 229, et planche 141e. de la Table.

INCUBATION (Art de l'); mémoire sur l'- artificielle en Egypte, et sur les fours qu'on y emploie, par M. de Rozière. XXXVII. 145 à 160. Notice historique sur l'- artificielle. 145. Son antiquité. 146. Description des fours, 152. Conduite de l'opération. 154. Première condition. 156. Seconde condition. 157.

INDICE DE HOUILLE, de Ponbonne. Voyez Ponbonne. de Saint-Lazare. Voyez SAINT-LAZARE. Substances végetales fossiles à l'état terro-bitumineux, prétendus — an puits de l'École militaire en 1751 et 1753, et à celui de la plaine de Grenelle en 1797. XXXV. 168.

Indices; — de lignite aux environs de Bouxwiller (Bas-Rhin). XXXVII. 244. — de plomb, près du village de Mont-Ferrant (Aude). 380.

Indicolithe; nom donné par M. de Dandrada à une tourmaline de couleur bleu-indigo, observée à Utön, en Suède. XXXVII. 403.

INDUSTRIE; description des Pyrénées sous le rapport de

l'—. XXXIV. 79.

INFLUENCE; de l'— de la pression de l'air sur la cristallisation des sels, par M. Gay-Lussac. XXXIV. 435.

Les grès des environs d'Erlenbach, de Barbelstein et de Winstein (Bas-Rhin), sont contournés et attaqués par

les -s météoriques. XXXV. 217.

INGÉNIEURS; extrait des rapports de MM. les — des mines sur la catastrophe de Beaujonc. XXXI. 367. Instruction du 1er. septembre 1814, de M. le conseiller d'état directeur général des mines, pour MM. les — en chef des mines. XXXVII. 439 à 460. Décret du 5 avril 1811 qui augmente le nombre des — en chef des mines. XXIX. 314. Arrondissemens et stations de Messieurs les — des mines. XXXV. 219 et suiv.

Inspections divisionnaires minéralogiques de la France (cinq), XXXVI. 219 à 237.

1re. inspection, Paris. 219.
2e. — Abbeville. 223.
3e. — Dijon. 226.

4e. ____ Lyon. 231. 5e. ___ Montpellier. 234.

Inspruck (Ville d'); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

Institut de France; extrait d'un mémoire lu à l'— sur la trempe du cuivre, par M. Mongez. XXXVI. 160. Mémoire sur la phosphorescence par collision, lu à l'—, en 1810, par M. Dessaigne. XXXV. 319. Rapport fait à l'— sur l'élévation de l'eau de la Seine à Marly, par MM. Carnot, Poisson et Prony. XXXVII. 311. Sur l'art de fabriquer du flint-glass bon pour l'optique, par M. Dartigues; lu à l'— le 11 décembre 1809. XXIX. 179. M. Dufougeray a présenté à l'— du flint-glass dont on a fait usage pour la confection de lunettes

achromatiques. 180. M. Cauchoix a présenté à l'- des

objectifs de lunettes achromatiques faits avec du flintglass fabriqué par M. Dartigues. 203. Rapport fait à la classe des sciences physiques et mathématiques de l'--, sur un mémoire de M. Dartigues relatif à la fabrication du flint-glass, et sur de grandes lunettes astronomiques, présentés par M. Cauchoix. 265. Extrait d'un rapport fait par M. Carnot, à la même classe des Sciences physiques et mathématiques de l'- sur un Traité élémentaire des machines, par M. Hachette. 310. Rapport fait par M. le comte Berthollet, à la même classe de l', sur un ouvrage de MM. Gay-Lussac et Thénard, ayant pour titre: Recherches physico-économiques faites à l'occasion de la grande batterie voltaïque donnée à l'Ecole polytechnique, Voyez Recherches Physico - Chimi-Ques, etc. Copie du rapport fait à l'- sur diverses machines hydrauliques, inventées par M. Manoury-Dectot. XXXIII. 65. Autre rapport fait à l'— sur une nouvelle machine hydraulique, proposée par le même. XXXVI. 213. Rapport fait à l'- sur l'ouvrage de M. Hassenfratz, intitule la Sidérotechnie. XXXIII. 383. Annonce faite à l'— d'une substance découverte par M. Courtois, dans l'eau-mère des cendres du varech, et du premier travail sur cette même substance, par MM. Clément et Désormes. XXXIV. 389.

Instruction du 1er. septembre 1814, de Monsieur le conseiller d'état directeur général des mines, pour MM. les ingénieurs en chef des mines. XXXVII. 439 à 460. Formation des bureaux. 439. Moyens d'activer la surveillance. 444. Des mines exploitées par des particuliers. 445. Des minières concessibles exploitées par des particuliers. Ibid. Des minières fouillées à ciel ouvert, exploitées par des particuliers. 446. Des usines appartenant à des particuliers. 447. Des verreries appartenant à des particuliers. Ibid. Carrières appartenant à des particuliers. 448. Des tourbières appartenant à des particuliers. 449. Service des mines domaniales. 451. Service des usines domaniales. 452. Service des minières, carrières et tourbières domaniales. 453. Service des minières et mines communales. Ibid. Service des salines communales. 454. Services des carrières et des tourbières communales. 455. De la vente des exploitations communales. 455. De la vente des forêts domaniales qui renferment des mines et minières. 457. Des indemnités

extraordinaires à allouer aux ingénieurs sur les produits communaux et domaniaux. *Ibid*. États de dénombrement raisonné des minières, usines, carrières et tourbières en général, 458. État des mines en recherche et délaissées. *Ibid*. États relatifs à la surveillance de police. 459.

- Sur la manière de se servir de la Table calculée des Sinus, par M. A. J. M. De la Chabeaussière. XXXV. 321 et suiv.

— Sur les caractères des accidens auxquels les ouvriers mineurs sont exposés, et sur la nature des secours qui doivent leur être administrés lorsque ces accidens ont lieu; rédigée par M. Salmade, docteur en médecine, en exécution du décret relatif à la police des mines. XXXIII. 206 et suiv. Observations préliminaires. 206. Asphyxie. 208. Noyés. 212. Brûlures. 217. Fractures. 219. Empoisonnement par l'arsenic. 220. Colique de plomb. 222. Du mercure. 226. État des médicamens pour secours aux ouvriers. 229. Composition de la boîte de secours. 231.

Instructions du conseil des mines, concernant les mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison (Maine et Loire). XXXVII. 162 à 165.

Intégrantes (Molécules). Voyez Molécules.

Intermédiaire (Formation); les roches de diallage du nord sont un des derniers termes de la formation primitive, et touchent à la —. XXX. 432. —s (terrains). Voyez Terrains intermédiaires.

Invalides (Flèche des). Voyez Flèche des Invalides. Invention (Brevets d'). Voyez Décrets accordans. — et aux articles.

lode; MM. Désormes et Clément ont donné le nom d'à la nouvelle substance contenue dans les eaux-mères des lessives de varech; découverte par M. B. Courtois. XXXV. 56. Pesanteur spécifique de l'—. Ibid. Action de l'hydrogène sur l'—. 58. Action du phosphore sur l'—. Ibid. Expériences de M. Gay-Lussac sur l'—. Ibid. Action de l'— sur les métaux. 59. Expériences postérieures de M. Gay-Lussac sur l'—. 60. Recherches de M. Davy, sur l'—. Ibid. Note sur la combinaison de l'— avec l'oxigène, par M. Gay-Lussac. 73.

IOKULL (Succials-). Voyez Sucerials-IOKULL.

Ironshot-CLAY; nom sous lequel M. Jameson désigne l'argile en grenaille. XXXVIII. 74.

IRON-STONE; nom que l'on donne, en Ecosse, au fer argileux. XXXII. 361.

Inréguliers (Amas). Voyez Amas inréguliers.

IRRIGATION; description d'une vis d'Archimède à double effet, destinée aux — et aux épuisemens, par M. Pattu. XXXVIII. 321 à 338, et planche 173°. de la Table.

Isène (Bassin de l'), (Isère). XXXV. 30 et 39. Rivières que reçoit le —. 40. Vallées qui y aboutissent. Ibid.

- (Département de l'); description minéralogique (suite de la) du —, par M. Héricart de Thury. XXXII. 199, 293, 431. XXXIII. 53. XXXIV. 261. XXXV. 29 et suiv. Division du — en huit bassins. Voyez Bassins. Chaux sulfatée et carrières à plâtre du —. XXXII. 199. Du commerce et de l'exploitation du plâtre du —. 200.

Article 1er. Nature de la chaux sulfatée. 201. Première espèce. 201. Seconde espèce. 204. Observations. *Ibid*. Exploitation. 205. De la cuisson ou calcination.

206. Battoirs. 207.

Article 2º. Plâtrières du —. 208. Au nombre de quatorze. Voyez pour le détail PLATRIÈRES.

Article 3e. Usage du plâtre, considéré comme engrais.

1°. Arrondissement de Vienne. 218. Méthode de plàtrage à la côte Saint-André. 220.

20. Arrondissement de la Tour-du-Pin. 221. Marbres du —. 293.

§ 1er. Marbres primitifs. 296.

§ 2e. - intermédiaires. 298.

§ 3e. — secondaires. 302.

§ 4e. — poudingues. 306. Observations. 307. Ardoisières du —, 431.

Art. 1er. § 1er. Nature et gisement de l'ardoise. 431.

§ 2e. Exploitation des ardoisières. 433.

Article 2e. Désignation des ardoisières du —. 436 à 442, et voyez Ardoisières. Observations. 442.

Carrière d'ampelite, pierre noire ou crayon noir du —. 443.

Article 1er. Nature de l'ampelite. Ibid.

Article 2°. Carrières d'ampelites du —. 445 à 448, et voyez Carrières d'ampelite.

Lignites ou bois fossile et bitumineux du —. XXXIII. 53 à 84.

Article 1er. Des lignites. 53.

§ 1er. Gisement, formation et caractères des lignites: Ibid.

§ 2e. Observations sur la nature des lignites. 55.

§ 3º. Exploitation. 57.

§ 4e. Usage. Ibid.

Article 2e. Lignites et bois fossiles du -. 58:

§ 1er. Arrondissement de Grenoble. Ibid.

§ 2e. ___ de Vienne. 60.

6 3e. - de la Tour-du-Pin. 61.

§ 4e. de Saint-Marcellin. 64.

Marnes et marnières du —. XXXIV. 261 et XXXV. 29. Observations préliminaires. 261.

Chapitre 1er. De la marne, ses caractères, ses usages,

etc. 265.

§ 1er. Nature de la marne. Ibid. § 2c. Gisement de la marne, 266.

§ 3e. Caractères distinctifs des diverses espèces. 267:

§ 4º. Exploitation des marnières. 270. § 5º. Manière d'employer la marne. 273.

§ 6°. Observations sur l'emploi de la marne. 276. § 7°. Examen des propriétés du marnage, etc. 278.

§ 3c. Durée des effets de la marne. 282.

§ 9e. Marnes artificielles. 284.

§ 10e. Emploi de la marne mélangée. 285.

§ 11e. Auteurs à consulter pour l'emploi de la marne.

Chapitre 2^e. Marnières du —. XXXV. 29, et voyez pour le détail Marnières et Bassins du département de l'Isère.

Fabriques d'acier du —, XXXII. 394. Mémoires sur les aciéries de Rive et du —, XXXVI. 161 et suiv. (1). Essai de minerais de fer d'Allevard — dans les forges catalanes du département de l'Ariége. XXXVIII. 132 à 159.

Isène; rivière qui donne son nom au département; ses sources au Mont-Iseran, et son cours. XXXV. 39.

— (Vallée de l'); département de ce nom. XXXV. 43. — (Vallées du département de l'). XXXV. 31 et suiv.

⁽¹⁾ Ce Mémoire a été imprimé dans l'Annuaire statistique du département de l'Isere pour 1804.

(Note des Rédacteurs du Journal des Mines).

ISERAN (Mont-), dans le val de Tigne, en Tarentaise. XXXV. 39. Sources de l'Isère au Mont—. Ibid.

ISLANDE; sur les jets d'eau bouillante du Geyser et du Strok, en -. Voyez GEYSER, STROK; la planche 144e. de la Table, et XXXI. 5.

Isomènes (Roches cristallisées); classification des -. XXXIV. 31.

Issoire (Puy-de-Dôme); chef-lieu de la 24e, station miné-

ralogique. XXXVI. 231.

ITALIE; mine de manganèse de la Rochetta en -. XXX. 107. Mine de terre brune dans le même endroit. 112. Mines de plomb de Viconago en -. Voyez MINES DE VICONAGO.

Ivaée (Arrondissement d') , (Doire). Voyez Doine.

JACOLIN (M.), propriétaire d'aciéries du département de l'Isère. XXXVI. 165.

JADE, joint à la diallage, se trouve dans le département du Simplon. XXXV. 11.

JAEMTLAND (Montagnes de), en Suède; hauteur des au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.

Jameson (M. le professeur); observations et considérations géologiques, par —, lues le 8 janvier 1814 à la Société Wernérienne d'histoire naturelle. XXXVII. 461 à 472. Sur les roches conglomérées ou bréchiformes, par -, traduction, etc. XXXVIII. 69 à 75, et 87 à 96. Espèce de minerai d'antimoine de Braunsdorf, en Saxe, décrite par - . 301.

Jansouette; nom de la 16°. couche de houille du Flénu.

XXXVI. 423.

Jans (feu M.), ancien inspecteur général des mines; Voyages métallurgiques de -, cités au sujet des mines d'étain de Cornouailles. XXXVIII. 243.

JASPES; commerce des - à Oberstein (Sarre). XXXV.

278.

JEAN (Saint-) de Bournay. Voyez SAINT-JEAN.

JEMMAPES (Département de); décret relatif à la verrerie de Ghlin - XXX. 399. Prix proposé par la Société d'Encouragement pour l'agriculture du -. XXXI. 398. JEMMAPES et QUARIGNON; mémoire sur les mines de houille dites du Flénu, situées sur les territoires de —, par M. Bouësnel. XXXVI. 401 et suiv.

JETS D'EAU BOUILLANTE. Voyez GEYSER et STROCK.

Joachimstadt, en Bohème; on a trouvé du fer sulfuré

blanc à -. XXX. 247.

JOACHIMSTHAL, dans l'Érzgebirge en Saxe; mines d'argent de —. XXXVIII. 358 à 360. Puissance du filon de —. Ibid. Son étendue en profondeur. 360. Mines d'étain de —. 375.

JOANNGEORGENSTADT, dans l'Erzgebirge, en Saxe; mines d'argent de —. XXXVIII. 360 à 362. Manière d'être des filons à —. Ibid. Métaux que contieneent les filons

de -. 361. Leur peu de richesse. Ibid.

Joegerthal, dans les Vosges (Bas-Rhin), près le fourneau de —, le grès est quartzeux et spathique. XXX. 218.

John (M.); analyses de plusieurs substances minérales

par -. XXXV. 317 et 318.

 L'agalmatolithe de la Chine, talc glaphique (Haïy); bildstein (Klaproth), pierre de lard (Vulgairement).

A. Variété jaune de cire. 317.

B. - rouge. Ibid.

2º. La gabronite. *Ibid*.
3º. Lytrode. *Ibid*.

4º. Le nazon mofskin. 318.

50. Le zircon. Ibid.

6°. Le walvite-terreux. Ibid.

JOHN DAVY (M.), cité au sujet de la composition du sulfure d'antimoine. XXXVII. 304 et 305.

Jomelles (M.); note de M. Héron-de-Villefosse sur un produit métallurgique des forges de — à Marche-les-

Dames (Sambre et Meuse). XXIX. 79.

JONCHE (la); rivière du département de l'Isère qui se jette dans le Drac, rive droite. XXXV. 33. Vallée de —. 35. Marnières qui se trouvent dans la vallée de —. *Ibid*.

Jongueleresse; nom de la 19e. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.

JORULLO (Volcan de). Voyez Volcan de Jorullo.

Jourfroy (M. A. comte de); notice sur les dépenses et les produits de diverses méthodes employées pour fondre la galène argentifère des mines de Viconago, en Italie, par —. XXXVIII. 241 à 255, et planche 173°. de la Table. JOURNAL Américain de M. Bruce; cité au sujet des tourmalines des Etats-Unis. XXXVII. 405.

- De l'École Polytechnique. Voyez Annonces

- De physique de Nicholson. Idée des lunettes périsco-

piques dans le —. XXXV. 78.

- Minéralogique Américain (Extrait du); articles contenus dans le premier cahier de ce journal. XXIX. 398. Notes sur les fluates de chaux trouvés en Amérique. 400. Sur la magnésie native de New-Jersey. XXX. 77. Mine de houille de Rhode-Island. 317. Sur la chaux phosphatée (apatite) de Pensylvanie, par M. C. Godon. 319. Note relative à une montagne appelée Montagne de l'Ouest sur la rivière de Connecticut, par M. le colonel Gibbs. Ibid. Description géologique du comté de Dutchess, dans l'état de New-Yorck, par M. S. Akerly. 393. Questions géologiques extraites du —, etc. XXXII. 133.
- Juine (Vallée de), (Seine et Oise); notice sur les tourbières de la —. XXXII. 241 à 259. Qualité de la tourbe de la —. 245 et suiv.
- Julia de Toulouse (M.); dissertation sur les eaux minérales connues sous le nom de Bains de Rennes (Aude), par —, traduit par M. Bouillon-la-Grange. XXXVII. 379 à 383.

Julia et Reboul (MM.); expériences sur les eaux des Bains de Rennes (Aude), par —. XXXVII. 381 à 383.

Julien (M.); louchet de l'invention de —, pour l'extraction de la tourbe. XXXII. 263 et 266.

— (Saint-). Voyez SAINT-JULIEN. — (Saint-) de l'Hernes. Voyez id.

Juliers (Pays de). Voyez PAYS DE Juliers.

Jung-Fran; montagne d'Europe, en Suisse; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

JURINE (M. le professeur), de Genève; opinion de — sur les roches cornéennes. XXXV. 244.

Just (Saint-J. Voyez SAINT-JUST.

K.

KALKBERG (Montagne (de), près Lunebourg, renferme un gisement unique de magnésie boratée, dite boracite. XXXVI. 294. KALKSINTER; nom que portent, en Saxe, les concrétions calcaires. XXXVIII. 346.

KAMM; les mineurs de la Saxe donnent le nom de - à

des filons très-puissans. XXXVIII. 313.

KAOLIN; exploitation de — d'Aue, près Schnéeberg, en Saxe. XXXVIII. 343. Inclinaison des bancs de —. Ibid. Leur épaisseur. Ibid. et 344.

KAPNICK (mines de); les - offrent un gisement remar-

quable de l'arsenie sulfuré. XXIX. 162 et 169.

Kannläufer; nom qui désigne le brouetteur dans les houillères de Borgloh, près d'Osnabruck. XXXVI. 70. Kansten (M.); cité au sujet de l'antimoine cru. XXXVII. 303.

Kassy; nom que l'on donne, dans les houillères de Saint-Georges-Châtelaison (Maine et Loire), à la contre-galerie d'airage. XXXVII. 192 et suiv. (1).

Kasten; mesure de solidité pour la tourbe à la saline de Lunebourg. Le — est au stère comme 25 est à 32.

XXXVI. 306.

Katzenthal, près de Limbach, en Basse-Alsace; filon de minerai de fer dans le grès exploité autrefois à —, d'après M. de Dietrich. XXXV. 219.

Keldenich, dans le Bleyberg (Roër); plomb oxidé rouge

terreux de —. XXXVI. 95.

Keppelstkoff; montagne du Mont-Tonnerre, appelée —, dans laquelle on exploite du minerai de fer. XXXV. 235. Abandonnée. *Ibid*.

Kérorio (Château de), près Morlaix (Finistère); M. De la Fruglaye a trouvé un fragment d'entroque dans les schistes du XXXV. 123 et 136.

Kerpen; minières de fer de - (Sarre). XXXII. 20.

Kidd (M. le docteur); cité pour ses analyses de la Blende. XXXVII. 136.

Kieselschiefen; nom que les Allemands donnent au schiste dur, appelé aussi pierre de Lydie. XXXV. 246.

Kiolen (Montagnes de), en Suède, s'étendent jusque près les frontières de la Norwége. XXXVI. 254. Leur direction, 256.

KIRWAN (M.); expériences de — relatives à la poudre à canon. XXXII. 273.

⁽¹⁾ Ce terme est aussi usité aux mines de houille de Montrelais (Loire-Inférieure). (Note de l'Auteur.)

KLAPROTH (M.); cité XXXVII. 129 et 130. Analyse de l'oxide d'étain de Cornouailles, par —. XXXV. 301. Analyse du bildstein de —. 317. Résultat de l'analyse de l'orpiment et du réalgar, par —. XXIX. 163.

KLINGER; nom que les mineurs saxons donnent à des

bancs de diabase schistoïde. XXXVIII. 366.

KLUFTE; les mineurs saxons nomment — les fentes ou fissures de rochers, XXXVIII. 390.

KNOTTEN; nom que l'on donne à de petits noyaux de galène, dans le Bleyberg (Roër). XXXVI. 94, et XXXVIII. 43.

Koenie (M. Ch.); sur un squelette humain fossile de la Guadeloupe, par —. XXXVII. 66. Doutes de — sur l'existence de véritables anthropolites. 70.

Kohlen-Blende; nom donné, par les Allemands, à l'an-

thracite. XXXV. 208.

Kosemutz; analyse du nazoumoffskin minéral qui se trouve à —, par M. John. XXXV. 318.

KÉTÉPORITES (les), pétrifications, se rencontrent près du Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.

Kramp (M.), cité pour son traité des réfractions astronomiques. XXXVIII. 101.

Kuppe; les Saxons nomment — les sommets des montagnes. XXXVIII. 287.

Kurtz et Lhomond (MM.); brevet d'invention accordé à —, pour un appareil à extraire le goudron et l'acide pyroligneux des substances végétales. XXX. 448.

L.

LABEY (M.); Traité de statistique, par —. XXXIII. 399.

LABOUR (terre de). Voyez TERRE DE LABOUR.

Labuissière (Jemmapes); mélange avantageux du minerai de fer de Groonendaël (Dyle), avec celui de —. XXXV. 363. Manière d'exploiter le minerai de fer de —. 364. Analyse de ce minerai, par M. Bouësnel. Ibid.

LAC DOMAINE (Isère). Voyez DOMAINE (lac).

de Genève.
de Siljan.
de Storsjon.
Water.
Wetter.
Voyez Genève.
id. SILJAN.
WATER.
WETTER.

LACHA; montagne d'Europe, en Grèce; hauteur du - au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

La Chabeaussière (M. A. J. M. de), indication de Wolfram, aux environs de Glanges (Haute-Vienne), par —. XXXIII. 242. Boussole de mine, portant son rapporteur, imaginée par —, et que M. Gillet-Laumont a fait exécuter. XXXV. 328. Sinus calculés, un vol. in-8°. de 188 pages, déposé à la bibliothèque de l'administration des mines, par —. 327. Table calculée des Sinus, à l'usage de la levée des plans de mines, et instruction sur la manière de s'en servir, par — 321 à 346.

La Chaise et Compagnie (MM.), concessionnaires. XXX.

LACHTER; mesure de longueur usitée dans le département de la Sarre; elle est de 2 mètres 25 centimètres environ. XXXV. 286, 288, 290. Le —, ou toise d'Osnabruck, a 1/14 de plus que l'ancienne toise de Paris. XXX. 66.

LACS OU LOTS (Sept); montagne des —. Voyez SEPT LACS.
LA COSTE (M.), de Plaisance; Observations sur les volcans d'Auvergne, par —. XXXI. 399.

LADRES (Bains des); nom d'une des trois sources thermales des Bains de Rennes, département de l'Aude. XXXVII.

LAFFREY (Isère); marbre de —. XXX. 302.

LAFONT (M.), propriétaire d'usine. XXIX. 237.

LAGARDE (Village de), (Isère). XXXV. 31. Source du torrent de la Sarrènes au —. Ibid.

LAGER; nom par lequel les Allemands désignent le mot banc ou strates de substances différentes, etc. XXXVIII. 272.

LAGRAVE; glacier de — (Hautes-Alpes). XXXV. 30. Source de la Romanche au glacier de —. *Ibid*. Décret relatif à la mine de plomb de — (Hautes-Alpes). XXXIV. 391.

LAHNTHALE, au Hartz; les exploitations du — sont pratiquées dans une grauwache. XXXV. 213.

LAINÉ (M.), directeur des mines de Servoz, en Faucigny, cité au sujet des roches conglomérées. XXXVIII. 88.

LAINES (les); nom que les ouvriers donnent au 16e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 189.

LAITON; (Fabrication du) cadmie (provenant de la fusion

des minerais de Rammelsberg) employé à la fabrique de Messing-Hütte, près Goslar, pour la —. XXIX. 80. LALANDE (M.); observations sur le flux et le reflux de la

mer, publiées par —, dans le 4e. volume de son Astro-

nomie. XXXVII. 417.

LAMANON (M. le chevalier Paul de); description du sol des environs de Paris, par —, citée XXXV. 162, et au sujet des plâtrières du département de l'Isère. XXXII. 203.

- LAMBOURDES; nom que les ouvriers donnent au 20e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 191.
- LAMES MINCES DE MICA; sur une manière d'imiter artificiellement les phénomènes des couleurs produites par l'action des — sur des rayons polarisés, par M. Biot. XXXVIII. 112 à 120.
- Laminoir; brevet d'invention accordé à M. J.-F. Lixon, pour une machine à vapeur propre à faire mouvoir un —, etc. XXX. 448 et 450. Décret concernant la construction d'un —, dans la forge dite Saint-Éloi. XXXI. 469. Décret relatif à l'établissement d'un sur la rivière de Vesdre (Ourthe). XXIX. 317. Décret relatif à deux —s situés dans la commune de Haut-le-Vastia (Sambre et Meuse), destinés à la fabrication de tôles de différentes espèces. XXX. 397.
- La Mollière (Isère); carrières d'ampelite de —. XXXII. 448.
- LEMOTTE; ruisseau du département de l'Isère qui se jette dans le Drac, rive droite. XXX. 34. Vallée de —. 35. Ses eaux minérales et ses nombreuses houillères. *Ibid.*
- LAMOTTE D'AVAILLONS (Isère); marne argileuse très-abondante dans la commune de —. XXXV. 35 et 36. Carrière d'ampelite de —. XXXII. 445.
- Lamouroux (M.), cité au sujet des impressions de plantes du département de la Manche. XXX. 112.

LAMPE À RÉSERVOIR D'AIR, pour éclairer dans les mines de houille sujettes au gaz inflammable. XXXII. 71.

— DE SURETÉ, à treillis métallique; extrait d'une lettre de M. Blacden à M. Biot, sur une — imaginée par M. Davy. XXXVIII. 465. Description de la —, Ibid. Succès de la — dans des mines de charbon. Ibid.

LAMPERTSLOCH; les minières de —, exploitées concurremment avec les propriétaires des forges dites du Bas-Rhin. XXXV. 220.

La Mure, vallée de la Jonche (Isère). XXXV. 35. Marne

calcaire et feuilletée à -. Ibid.

Lancey (Vallée de), (Isère). XXX. 42. Marne argilo-calcaire-schisteuse, dans la —, communément appelée Combe de Lancey. *Ibid*.

LANDAU, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin); mines de fer du Mont-Petronelle, près Bergzabern, sur

le chemin de -. XXXV. 215.

Languedoc (Canal du). Voyez Canal du Midi.

Langue géologique; imperfections de la —. XXXV. 241. Nécessité de créer une — nouvelle. 242. Inconvénient de mêler la — à la langue minéralogique. 247.

- Minéralogique. Voyez à l'article précédent. La - alle-

mande fixee. XXVIII. 270.

LANNAY; montagne près Maëstricht; qualité de la pierre

qu'on extrait à -. XXXVI. 252.

Lans; commune de —, vallée de Furon (Isère). XXXV. 43. Marne pierreuse dans la commune de —. *Ibid*. Mont de —, vallée de la Romanche, même département. 32. Marnes de plusieurs couleurs au Mont de —. *Ibid*. Villard de —. *Voyez* VILLARD-DE-LANS.

Lans-le-Bourg; nivellement barométrique de la traversée du Mont-Cenis, depuis Suze jusqu'à —, extrait du livre de la Connaissance des temps de 1816, par M. de

Prony. XXXV. 81.

LANTZ et BÉTANCOURT (MM.), cités au sujet de leur essai

sur la composition des machines. XXIX. 311.

Laon (Aisne), chef-lieu de la 9°. station minéralogique de la France. XXXVI. 223.

LA Perrouse (M. Picot-). Voyez Picot-La-Perrouse (M.).

La Place (M. le comte); Exposition du système du monde,
par—. XXXI. 132. et XXXV. 78. Sur le flux et le reflux,
par —. XXXVI. 417 à 426. Sur l'application du calcul
des probabilités à la philosophie naturelle, par —.

XXXVIII. 99 à 108. Théorie analytique des probabilités,
par —. XXXII. 315, et XXXVIII. 99.

LAPONIE; Voyage en Norwége et en —, par M. Léopold de Buch; extrait de l'allemand par M. Omalius d'Hal-

loy. XXX. 401.

LARDIN (le); nom du lieu où se trouve l'indice de houille

dite de Saint-Lazare (département de la Dordogne). XXXVII. 93. Histoire du gisement de houille du ... 96 et suiv. Qualité des charbons du ... 98. Plan prescrit pour les travaux à faire au ... 99.

LARREY (Côte-d'Or); décret relatif au four à plâtre et à

chaux de - XXXIII, 469.

Last; mesure employée aux salines de Lunebourg. Le — est de 4000 livres anciennes. XXXVI. 302.

LATENTE (Chaleur). Voyez CHALEUR LATENTE.

LATOUR-DU-PIN (Îsère); lignites de l'arrondissement de ... XXXIII. 61.

LATUS (Per). Voyez PER-LATUS.

LATZ (M.), propriétaire d'usine. XXXII, 36.

Laugien (M); note sur la présence de la strontiane dans l'arragonite, lue à l'assemblée de MM. les professeurs du Muséum d'Histoire naturelle, le 16 novembre 1814, par —. XXXVI. 313.

LAUMBUR (Finistère); la syénite se joint au schiste, près

de __. XXXV. 138.

LAUMOND (M. le comte), conseiller d'état, directeur général des mines; circulaire de —, à messieurs les préfets des départemens, relative à l'exécution du décret concernant la police des mines. XXXIII. 206. Instruction du 1er. septembre 1814, de —, pour messieurs les ingénieurs en chef des mines. XXXVII. 439 à 460.

LAUMONITE et cuivre phosphaté cristallisé, trouvés en

Hongrie. XXXII. 65.

LAURENT (M.); projet de — pour le canal de Bourgogne, XXXIII. 38 et suiv.

LAURENT-DU-PONT (Saint-). Voyez SAINT-LAURENT-DU-PONT.

LAUZANNE (Ville de); hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan, XXXVIII. 203.

Lauzon (le), vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère). XXXV. 49.

LAVAGE (Étain par). Voyez ETAIN PAR LAVAGE.

LAVAGGI (La Compagnie), propriétaire des mines d'alun de la Tolfa. XXIX. 474.

LAVAGNE (Apennins); carrière d'ardoise de —. XXX. 118. LAVAL (Vallée de), (Isère). XXXV. 42. Marne argileuse dans la —. *Ibid*.

Lavigne (M.); brevet d'invention accordé à — pour un aréomètre. XXX. 448.

LAVERRIÈRE (M), ingénieur en chef des mines, nommé au 4°. arrondissement minéralogique. XXXVI. 222.

LAVES LITHOÏDES; comment M. Cordier considère les —. XXXVIII. 385. Cinq sortes de grains distinguées dans —. Ibid.

LAVOISTER (M. de), cité au sujet de la révolution opérée dans la nomenclature chimique. XXXV. 243, et au sujet de ses expériences sur la dilatation des fluides élastiques. XXXVII. 437.

LAYETTE DE DESIRÉE; nom de la 14e. couche de houille

du Flénu. XXXVI. 423.

LAZARE et Compagnie (les sieurs et demoiselles), conces-

sionnaires. XXX. 80.

LAZIBOULE (M. Bergasse de). Vovez BERGASSE DE LAZI-

Laziroule (M. Bergasse de). Voyez Bergasse de Lazi-Roule (M.).

Lead-Hills; nom que les Anglais donnent aux roches de transition qui renferment des veines de galène, et qui signifie en français montagne de plomb. XXXVII. 133.

LEARENVERTH (M.); brevet d'invention accordé à —, pour une machine à découper la tôle ou fer battu, pour fabrication de clous. XXX. 448.

LEFEBYRE D'HELLENCOURT (feu M.), inspecteur général des mines; note nécrologique sur les ouvrages et la vie de —, par M. Gillet-Laumont. XXXVIII. 460 à 464.

Lefèvre (M.); brevet d'invention accordé à —, pour une nouvelle roue qui utilise les chutes et cours d'eau. XXX. 448.

Lefroy (M.), ingénieur au corps royal des mines, nommé à la 2^c. station minéralogique. XXXVI. 220. Notice sur les tourbières des vallées d'Essonne et de Juine, extraite d'un mémoire de —. XXXII. 241 à 259.

Le Gendre (M.), cité pour la définition des polyèdres symétriques dans sa géométrie. XXXII. 12. Théorie des

nombres de -, citée. XXXVIII. 398.

Lechone, montagne d'Europe; hauteur de —, au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

Lehor (M.); lettre de — à M. Pictet, professeur, etc., sur le mouvement spontané des corps flottans. XXXVIII. 75 à 80.

Lehor, Désormes et Clément (MM.); expériences sur la résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur. XXIX. 301 à 307. LEIBNITZ; cité pour ses idées sur les pétrifications. XXXVI. 425.

LEIPSICK; la grauwacke se trouve dans les environs de -. XXXV. 214.

Le Lièvre (M.), membre de l'Institut, inspecteur général au corps royal des mines; sur un gisement de corindon, par —. XXXI. 127. Gisement du l'herzolite trouvé par —. XXXII. 324.

LE MAIRE (M. P.), ingénieur au corps royal des mines; caractère des grauwackes, etc., traduit du baron de Moll; par —. XXXV. 197. — cité au sujet d'un mémoire en commun avec M. Bouësnel, sur les mines de cuivre de Saint-Bel et Chessy (Rhône). 315. Notice sur les mines de cuivre pyriteux de Zamabor, situées dans l'intendance de Carlstadt (Croatie civile), par —. XXXVII. 35 à 56.

LEMBERG, près Sarre-Louis (Moselle); le grès sableux des exploitations du —, est taché de cuivre carbonaté vert. XXXV. 218.

Lenoir (M.), ingénieur des mines, avait envoyé, en 1806, à l'Administration des mines, un produit métallurgique provenant d'un haut-fourneau du département des Ardennes, semblable à celui décrit par M. Bouësnel. XXIX. 79.

LENT (Vallée de), bassin de la Boubre (Isère). XXXV. 47. Marnes maigres dans la —. Ibid.

LEONHARD (M. C.-C.); Annuaire minéralogique de —, cité au sujet de la montagne dite Taberg, en Suède. Etudes minéralogiques, par —. XXXI. 443. Répertoire général de minéralogie, par -. Voyez Annonces.

Lépidolite; note sur la - du département de la Haute-

Vienne, par M. Alluaud aîné. XXXI, 72.

Lenebours (M.) a travaillé du flint-glass fabriqué par M. Dartigues. XXIX. 184.

LERMATTEN (Glacier de), (Simplon); gîte de diopside lamelleux trouvé par M. Gueymard au —. XXXV. 11.

Lescherains (M. F.), propriétaire d'usines. XXXIII. 467. LESCHEVIN (M. P. X.), rédacteur de la Table analytique des vingt-huit premiers volumes du Journal des Mines; Mémoire sur la constitution géologique d'une portion du département de la Côte-d'Or, dans laquelle doit se trouver le point de partage du canal de Bourgogne, par —. XXXIII. 5 à 46, et planches 152°. à 155°. de la Table. Notice sur la présence du zinc et du plomb dans quelques mines de fer en grains, par —. XXXI. 43. Observations de M. Gillet-Laumont sur les schistes bitumineux, sur les bitumes, ou matières bitumineuses, et sur les grès psammites, cités dans le mémoire de —. XXXIII. 46. Voyage à Genève et dans la vallée de Chamouny, en Savoie, par —; extrait par M. Gillet-Laumont. XXXII. 187.

Leslie (M.); démonstration par —, que les rayons d'un corps chauffé n'ont pas la même intensité dans tous les

sens, etc. XXXVI. 439.

Letten; nom que l'on donne, en Saxe, à une argile glaiseuse servant de gangue aux mines d'étain de Marien-

berg. XXXVIII. 369.

LETTRE, à M. Tilloch, sur les moyens de prévenir les funestes effets des moffettes, dans les mines de houille; traduites par M. Patrin. XXIX. 445 à 452. Extrait d'une - de C. Silvestre à Nickolson; 19. sur quelques propriétés du zinc. 232. 2º. Expériences sur les toitures en zinc, par F. Tandell. 234. 30. Fausse dorure avec le zinc. 235. — de M. Ampère à M. le comte Berthollet. sur la détermination des proportions dans lesquelles les corps se combinent, d'après le nombre et la disposition respective des molécules dont leurs particules intégrantes sont composées. XXXVII. 5 et suiv., et planches 164e. et 165e. de la Table. Extrait d'une - de M. Blacden à M. Biot, sur une lampe de sureté à treillis métallique. XXXVIII. 465. - de M. H. Davy, adressée à M. le chevalier Cuvier, sur la nouvelle substance découverte par M. B. Courtois, dans le sel de varech, lue à la première classe de l'Institut, le 13 décembre 1813. XXXV. 67. - de M. Th. de Saussure à M. Raymond, au sujet de sa carte physique et minéralogique du Mont-Blanc. XXXVIII. 400. Extrait d'une - de M. Dessaigne à M. De la Métherie, sur la phosphorescence des gaz comprimés. XXXV. 319. - de M. Lehot à M. Piotet, professeur, etc., sur le mouvement spontané des corps flottans, XXXXIII. 75 à 80. Extrait d'une - de M. De la Fruglaye à M. Gillet-Laumont, sur une forêt sousmarine qu'il a découverte près Morlaix (Finistère), en 1811. XXX. 389.

Levée des plans de Mine. Voyez Plans de Mine et

TABLE CALCULÉE DES SINUS.

Lezar Mannésia (M. de), préfet du Bas-Rhin; réunion de toutes les roches cornéennes de ce département, par —. XXXV. 256.

LHERTZ (Port et étang de); gite abondant de l'herzolite,

trouvé par M. Le Lièvre au - XXXII. 324.

LHENZOLITE; nom donné par M. Charpentier au pyroxène en roche. XXXVIII. 7. Mémoire sur la nature et le gisement du pyroxène en roche, connu sous le nom de —. XXXII. 321. Gîte abondant de —, trouvé par M. Le Lièvre. 324. Analyse du pyroxène en roche, connu sous le nom de —, par M. Vogel. XXXIV. 71.

LHOMOND et KURTZ (MM.); brevet d'invention accordé à
—, pour un appareil à extraire l'acide pyroligneux et le

goudron des substances végétales. XXX. 448.

Liais franc (le); nom que les ouvriers donnent au 17°. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 189.

LIBAN (Mont), Voyez Mont LIBAN. LIBERTÉ DES MINES. Voyez MINES.

Liege; extrait d'un mémoire inédit sur l'état des mines du pays de —, et des rapports de MM. les ingénieurs au corps des mines sur la catastrophe de Beaujonc, par M. Héron-de-Villefosse. XXXI. 367, et planche 146°. de la Table. Considérations générales sur l'état des mines de houille du pays de —. 368, et leur application à la mine de Beaujonc. 372. Arrêtés de S. Exc. le ministre de l'Intérieur relatifs aux événemens malheureux arrivés dans les mines du pays de —. 377. Société de Prévoyance en faveur des ouvriers houilleurs du departement de l'Ourthe, établie à —. XXXIII. 459.

LIEGENDER-STOCK; nom que les Allemands donnent aux

amas parallèles. XXXVIII. 276.

Lieux; moyens de pénétrer dans les — où l'air ne contient pas de gaz oxigène. XXXII. 69. Hauteurs de quelques — habités du globe, au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202 et 203.

LIGNARE; torrent de la — (Isère). XXXV. 31. Vallée de la —, même département. Ibid. — recèle des marnes

calcaires. Ibid.

LIGNEUX, ou LIGNITES; substances végétales fossiles des environs de Paris, à l'état —. XXXV. 163 et suiv.

LIGNITE (Mine et mines de). Voyez MINE et MINES DE LIGNITE.

- (Indices de). Voyez Indices de LIGNITE.

- Vitriolique et alumineux (Mine de). Voyez Mine DE

Lignites, proprement dits; végétaux à l'état ligneux ou —. XXXV. 164. Remarques de M. Voigt, sur la formation des —. 151. Les — ont toujours pour toit une couche d'argile. Ibid. On doit à M. Faujas de Saint-Fond la connaissance des coquilles fluviatiles fossiles au milieu de la formation des —. 152.

LIGNITES ou bois bitumineux du département de l'Isère. XXXIII. 53 à 58. Gisement, etc., et observations ur la nature des —. 55. Gîtes de —, au nombre de treize;

savoir:

Lignites de l'Oisans. Voyez OISANS. de Bisounes. BISOUNES. id. id. de Bourgoin. BOURGOIN. de Cessieu. CESSIEU. de Chabons. id. CHABONS. de la Matésine. id. MATÉSINE (la). de la Tour-du-Pin. id. Tour-Du-Pin (la). de Moras. id. MORAS. de Roussillon. ROUSSILLON. id. des Abrets. id. ABRETS (les). de Saint-Bonnet de id. SAINT-BONNET.

Chavagne. id. SAINT-BONNET.
de Virieu. id. VIRIEU.
du Grand-Lemps. id. Grand-Lemps.

LIMBACH, en Basse-Alsace; filon de minerai de fer contenu dans le grès, exploité autrefois à Catzenthal, près de —. XXXV. 219.

Limboure (Vieille montagne du); mine de calamine de la —. XXIX. 220.

LIMITE inférieure des neiges perpétuelles; hauteur de la —. XXXVIII. 203.

LIMITES des neiges perpétuelles sous diverses latitudes. XXIX. 91. — pour le département de la Doire. 254.

LIPSZE, montagne d'Europe dans les Monts-Crapats; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII.

Liqueun; sur la formation d'une - particulière composée

de soufre, d'oxigène et d'acide muriatique, découverte par Thomson. XXX. 39.

LIQUIDES (Lois de la dilatation des). Voyez Lois de LA DILATATION DES, etc.

Lischwitz, près de Géra; la grauwacke se trouve à -. XXXV. 213.

LITHOÏDES (Laves). Voyez LAVES LITHOÏDES.

LITTÉRATURE MINÉRALOGIQUE; aperçu général de la — de l'Allemagne, en 1807, 1808, 1809, 1810 et 1811 (Suite). XXXII. 81 à 118.

Livre de la Connaissance des Temps, pour 1816; extrait

du -, par M. de Prony. XXXV. 81 et suiv.

Livre-Troy, poids usité en Angleterre, et son rapport avec l'ancienne livre de France, poids de marc. XXXVIII. 238.

Lixon (M. J.-F.); brevet d'invention accordé à —, pour une machine à vapeur propre à faire mouvoir un laminoir, une fenderie, un martinet et une mécanique à

clous. XXX. 448 et 450.

Lobsann; description de la mine de lignite de —, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXVII. 369 à 378. Constitution géologique. 369. Gisement du lignite. 370. Mur et toit de la couche. Ibid. Accidens de formation. 371. Couches inférieures de bitume malthe. 372. Caractères du lignite. Ibid. Sa qualité. 373. Travaux. 374. Tailles. 375. Mauvaise qualité du lignite à l'avancement des travaux. Ibid. Travaux d'exploitation du malthe. 376. Ouvriers. Ibid. Frais d'exploitation et de transport. Ibid. Affleuremens de lignite et de malthe dans la concession de M. Rosentritt. 378.

LOESTCHEN (Vallée de), arrondissement de Brigg (Simplon). XXXV. 22. Mine de plomb sulfuré dans la vallée de —. Ibid. Travaux de recherche. Ibid. N'ont conduit à aucun résultat satisfaisant. Ibid. faute d'avoir été convenablement dirigés. Ibid. Idées avantageuses de M. Gueymard, sur les mines de plomb de —. 23 et 27. Quantité de minerai extrait. 23. Puissance de la veine. Ibid. Composition de l'établissement actuel. 24. Travaux à faire pour rendre cette mine productive. Ibid.

LOHNBERG; nom de l'une des exploitations des houillères de Borgloh; près Osnabruck. XXXVI. 64.

Loi de la cristallisation; mémoire sur une - appelée

loi de symétrie, par M. Haüy. XXXVII. 215 à 235, 347 à 368. XXXVIII. 5 à 34, et 161 à 174, fig. 1 à 7, planches 167e., 169e., 170e. et 171e. de la Table.

1º. Application à la chaux anhydro-sulfatée. 225.

2°. à l'amphibole. 347.

3°. au pyroxène. XXXVIII. 5. Combinaisons; deux à deux. 16. Quatre à quatre. 17. Six à six. 20. Huit à huit. 23. Neuf à neuf. 24. Tableau des mesures d'Angles. 26.

4°. Application à la diallage. 161 et suiv. 5°. — à l'antimoine sulfuré. 168.

Lor de Symétrie; mémoire sur une loi de la cristallisation, appelée — par M. Haüy. Voyez ci-dessus.

Loire-Inférieure (département de la); notice sur une nouvelle découverte de minerai d'étain, dans le —. XXXV. 293.

Lors du 28 juillet 1791, et du 3 pluviôse an IX, relatives

aux mines. XXXIII. 299 et 315.

Lors; Observations sur la simplicité des — auxquelles est soumise la structure des cristaux, par M. Haüy. XXXI.

161 à 200, et planche 145e. de la Table.

Lois de la dillatation des solides, des liquides et des fluides élastiques à de très-hautes températures; extrait d'un rapport fait par M. Biot, sur un mémoire de MM. Dulong et Petit relatif aux —. XXXVII. 429 à 438.

LOMBARDIE; volcans éteints de la -. XXXV. 242.

Lommersdorf, arrondissement de Prüm (Sarre); description minéralogique et statistique des mines de fer de —, par M. T. Calmelet. XXXII. 119 à 132. Situation. 119. Composition du terrain environnant. 120. Id. De —. Ibid. Gîte de minerai. Ibid. Nature du gisement. 121. Historique des mines de —. 123. Première et seconde époques. Ibid. Troisième époque. 124. Travaux d'exploitation. Ibid. Qualité du minerai. 126. Traitement métallurgique. 127. Commerce du minerai. 129. Méthode d'exploitation à prescrire. 130.

LOMNIS (Pointe-). Voyez POINTE-LOMNIS.

LONDRES; observations sur quelques-unes des couches qu'on remarque dans les environs de —, et sur les fossiles qu'on y trouve, par J. Parkinson. XXXIV. 289 et 375. Quelques détails sur un passage de Dublin à — dans un bâtiment mû par une machine à vapeur, etc. XXXVIII. 176 à 199, et 452. Société Géologique de

-. Voyez Société Géologique. Tour de Saint-Paul de -. Voyez Tour de Saint-Paul.

Long-grain; ce que les exploitans d'ardoises de Rimogne (Ardennes) désignent par le.—. XXXI. 221.

Longuiudes; Annuaire du Bureau des —. Voyez Bureau des Longitudes.

Longwy (Moselle), chef-lieu de la 15e. station minéralogique de la France. XXXVI. 226.

Lons-le-Saunier (Jura); chef-lieu de la 25e. station mi-

néralogique. XXXVI. 232.

LOUCHETS; notice sur trois — pour l'extraction de la tourbe; par M. Gillet-Laumont. XXXII. 260 à 266, et planche 150°. de la Table. Du grand louchet. 260. Du louchet à caisse à quatre tranchans, dont un mobile. 261. Comparaison des trois louchets. 262. Explication des figures de la planche 150°. de la Table. 264.

Louis (Saint-). Voyez Saint-Louis.

LOUTCHEN (Simplon). XXXV. 13. Mine de plomb de —. Ibid. Vices qui ont dû contribuer à la ruine de la compagnie. Ibid.

Lucas (M. J. A. H.); tableau méthodique des espèces

minérales, etc., etc., par - XXXIV. 253.

Lucina concentrica, — lamellosa, de coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 21e., 23e. et 24e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192 et 195.

- Saxorum; coquilles id. dans les 10e., 13e., 14e., 15e., 18e. et 20e. bancs des mêmes carrières. XXXV. 184 et

suiv.

Lumière; ce que c'est que la dispersion de la — XXIX. 266. Ce qu'on entend par la réfraction de la —. Ibid. Sur la manière dont la — agit dans les phénomènes chimiques. XXX. 43.

LuneBourg (Saline de), précis sur la —, par M. Beurard.

XXXVI. 283 et suiv.

Origine de la saline. 283. Son ancienneté. Ibid. Son histoire. Ibid. Découverte d'une nouvelle source d'eau salée. 284. Titre de sülfmeister. 285. Réunion de l'ancienne et de la nouvelle saline. Ibid. Aliénation des parts du souverain sous la qualification de Bona Ducis. 286. Dissensions toujours croissantes entre le magistrat de la ville de Lunebourg et les intéressés dans la saline.

287. Guerre des prélats. 288. Rente ou charge perpétuelle imposée sur chaque action, à cause de la portion des dettes de la ville que l'établissement a prise sur son compte. Ibid. Organisation ancienne. 289. Caisse intraden. 290. Organisation nouvelle. 291. Description technique et exposition détaillée de tout l'établissement. 293. Situation. Ibid. Etendue de son enceinte. Ibid. Ancienne et nouvelles salines. 294. Puits de la source et galeries qui s'y embouchent. 295. Pompes pour l'extraction des eaux salées. Ibid. Parties constituantes des eaux. 296. Conjectures sur les causes de la saveur salée de ces sources. Ibid. Autres puits et galeries. 297. Machines hydrauliques. 299. Réservoirs. 300. Ateliers de fabrication. Ibid. Etuves. 302. Magasins. 303. Bâtimens et biens-fonds dépendans de la saline en sus des ateliers précités. Ibid. Entassement des tourbes en plein air. 305. Nombreux galets de granite et de porphyre qui fournissent aux géologues un beau sujet de méditation. 306. Procédés de cuisson. 308. Quantité de sel par cuite; méthode d'emmagasinement. 309. Montant de la fabrication annuelle. 310. Vente de sel, son prix à l'intérieur et à l'étranger. Ibid. Divers points où se fait la vente. 311. Quantité de sel vendue année commune, soit à l'intérieur, soit à l'étranger, et produit de la vente. 311. Montant de la recette totale. Ibid. Dépense annuelle. Ibid. Produit net, Ibid. Conclusion. 312.

Lunettes; fabrication de flint-glass propre à la confection des — achromatiques. XXIX. 179. On a fait des — achromatiques avec le flint-glass que M. Dufougeraye a mis dans le commerce. 180. M. Cauchois a présenté à l'institut, et fourni dans le commerce des objectifs de — achromatiques avec le flint-glass, par M. D'Artigues. 203. Principes généraux sur lesquels repose la construction des — achromatiques. 265 et suiv. Rapport fait à la classe des sciences physiques et mathématiques de l'institut sur de grandes — astronomiques, présentées par M. Cauchoix. 265. M. Cauchoix a montré la possibilité d'employer le flint-glass français, et a prouvé sa bonté en construisant avec d'excellentes — astronomiques. 300. — périscopiques, ou qui servent à voir tout autour de soi. XXXV. 77. Forme des verres. Ibid.

Lydie (Pierre de). Voyez Pierre de Lydie.

LYDIENNE (Cornéenne). Voyez Cornéenne Lydienne.

LYMNEUS ELONGATUS; coquille à demi-fossile de M. Dra-

parnaud. XXXV. 158.

Lyon; chef-lieu de la 4e. inspection divisionnaire du 13e. arrondissement, et de la 26e. station minéralogique de la France. XXXVI. 231 et 232. Gisement d'hélix fossile trouvé près -, par M. Sionnet. XXXV. 157 et 158. Hauteur de la ville de - au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

LYTOPHITES; pétrifications dites - se trouvent au Mont-

Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.

LYTRODE; analyse du fossile nommé -, par M. John. XXXV. 317.

M.

MACHINE; notice sur le muraillement d'un nouveau puits de -, etc., aux mines de plomb de Védrin (Sambre et Meuse), par M. Bouësnel. XXX. 70, et planche 140e. de la Table. - à découper la tôle. Voyez Tôle. - à découper les clous. Voyez CLous. Brevet d'invention accordé à M. A. Barbier, pour une - propre à scier le

marbre. XXX. 446.

- d vapeur; bâtiment mû par une -. Voyez Batiment mû par une machine à vapeurs, etc. Disposition de la dans le bâtiment la Tamise. XXXVIII. 177. Les houilles de Sivansea, de Witehaven et Workington, en Angleterre, sont reconnues de qualités supérieures pour les -. 180. - nommée Balancier hydraulique. XXX. 446. Brevet d'invention accordé à M. J. F. Lixon, pour une - propre à faire mouvoir un laminoir, une fenderie, un martinet, et une mécanique à clous. 448 et 450. Notice historique sur les -, par M. Baillet. XXXIII. 321, et planche 157e. de la Table.

- hydraulique; brevet d'invention accordé à M. L. Gateau, pour une - XXX. 447. Rapport fait à l'Institut de France sur une nouvelle - proposée par M. Manoury-Dectot. XXXIV. 213. Copie du rapport fait à l'Institut de France, sur diverses —s inventées par M. Manoury-Dectot. XXXIII. 65.

- soufflante hydraulique; notice sur une -, par M. Baader. XXIX. 51, et planche 138e. de la Table. Explica-

tion de la planche. 52.

Machines; essai sur la composition des —, par M. Monge. XXXI. 58. Extrait d'un rapport fait par M. Carnot, à la classe des sciences physiques et mathématiques de l'Institut, sur un traité élémentaire des —, par M. Hachette. XXIX. 310. Notice sur quelques ouvrages relatifs aux —. XXXI. 55. Considérations générales sur les — en mouvement, par M. Burdin. XXXVII. 319 à 346. De la mesure de la force tangentielle dans les — à arbre tournant, par M. Hachette. 213. — destinées à fabriquer des clous. XXX. 449, et voyez Clous. Sur l'emploi des bœufs au service des — à molettes, par M. Guenyveau. XXXI. 437. Brevet d'invention accordé à M. J. B. Dussordet, cordier, pour des — propres à câbler et à retordre. XXX. 449.

MACLES; se rencontrent abondamment près la mine d'anthracite de Schonefeld, en Saxe. XXXVIII. 296.

MADREPORA; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 14e., 21e. et 24e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 188 et 195.

MADRÉPORES; se trouvent dans le 23c. banc des carrières ci-dessus. XXXV. 194.

MADRID (ville de), en Espagne; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

MAECHTIGER-GANG; nom du filon le plus puissant à Joann-Georgenstadt, en Saxe: XXXVIII. 360.

MAËSTRICHT; notice de M. Mathieu, sur les orgues géologiques de la colline de Saint-Pierre, près —. XXXIV. 197. Observations de M. Gillet-Laumont, sur l'origine des tuyaux ou puits naturels qui traversent les bancs de la colline de Saint-Pierre, près —. 202.

Notice géologique sur l'espèce et la nature du terrain des environs de —, par J. F. Clère. XXXVI. 241 et suiv. Description topographique. 142. Description de la roche. 243. Les montagnes des environs de — sont composées de calcaire moderne qui porte, dans le pays, le nom de pierre de Maëstricht et de Pierre de sable. Ibid. Forme du gisement. 244. Usage de ce calcaire. Ibid. On distingue trois bancs dans chaque montagne. Ibid.

Premier banc. 245.

Second banc; il est riche en coquillages et en osse-

mens fossiles. 246.

Troisième et dernier banc; lits horizontaux de Silex. 247. Origine présumée des rognons siliceux. *Ibid*. Couleur des silex. 248. Cavités dans la masse calcaire. *Ibid*. Il y en a de deux espèces. Première espèce. *Ibid*. Ces

cavités s'observent dans toutes les montagnes des environs. 249. Deuxième espèce. *Ibid.* Examen du terrain sur lequel repose le calcaire de —. 250. Différences que cette pierre présente dans ses usages pour les constructions. 251.

Maggenöe (île de); sa constitution géologique. XXX. 430. Magnésie; analyse d'un minéral uniquement composé de

- et d'eau de cristallisation. XXXIV. 238.

- native; sur la - de New-Jersey. XXX. 77. Ce que

M. Bruce regarde comme -. 78.

— boratée; le gypse dont sont formées les roches escarpées que présente le Sijebert renferme de la —. XXX. 403. Gisement unique de — dite boracite, dans la montagne de Kalkberg, près Lunebourg. XXXVI. 295. Description de la —. Ibid.

- (Sulfate de). Voyez Sulfate de magnésie.

MAGNÉSITES; substances que M. Brongniart a décrites sous le nom de —. XXX. 77.

MAGNÉTIQUE (fer). Voyez FER MAGNÉTIQUE.

Maigre (Chaux). Voyez Chaux Maigre.

MAILLAT; nom que l'on donne au minerai de fer spathique à grandes lames, d'Allevard (Isère). XXXVI. 167.

Marsons (Mine d'antimoine de), (Aude); décret relatif à la —. XXXIV. 317.

MALAGRATINA; ruisseau près de Rude, où se trouve le gîte de pyrite cuivreuse, dit de Zamabor. XXXVIII. 36.

Malaval (Gorge de), (Isère); Marbres poudings de la —. XXXII. 307.

Malbuisson (Isère); carrières d'ampélite de —. XXXII.

MALENITAT; nom du lieu où se trouve l'indice de houille, près Ponbonne (Dordogne). XXXVII. 92. Peu d'importance des travaux. Ibid.

MALLÉABLE (fer). XXXII. 234.

MALLET (M. le chevalier), ingénieur en chef des Ponts-et-Chaussées. XXXV. 87 et suiv. Nivellement de la route du Mont - Cenis, en novembre 1811, par M. de Prony et —. Ibid.

Malte-Baun (M.); extrait du 1er. volume des Annales des Voyages, par —, d'une notice sur une forêt sousmarine, découverte près des côtes d'Angleterre, par

M. Correa-de-Serra. XXX. 392.

MALTHE-BITUME; couches de - aux mines de lignite de Lobsann. XXXVII, 372. Exploitation du -. 376.

MALVAL, ou Mauvaise vallée; Gorge de — (Isère). XXXV. 30. La Romanche pénètre dans le département de l'Isère par la gorge de —. Ibid. Après un cours de 6000 mètres.

MA'MAL, ou MA'MAL-FARON; nom que les Egyptiens donnent aux établissemens destinés à faire éclore les poulets. XXXVII. 152. Sa construction. Ibid. et suiv. Leur

nombre. 160.

MA'MAL ELKHALL; nom que portent en Egypte les fabriques de vinaigre. XXXVI. 153. Leur nombre au Caire. Ibid.

Manche (département de la); histoire géognostique du -, par M. Alex. Brongniart. XXXV. 109. Six sortes de roches principales distinguées par M. Alex. Brongniart. 110. Il est d'accord avec M. Omalius-d'Halloy, sur la composition des terrains du -. 122.

Mandelstein; nom donné par les minéralogistes alle-

mands aux amygdaloïdes. XXXV. 355.

Manganèse; memoire de M. Bucholz sur la manière de séparer l'oxide de fer de l'oxide de -. XXX. 301. On rencontre du - près Thiviers (Dordogne). XXXVII.

- argenté superficiel, recouvrant l'hématite de Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 226. - métalloïde, nommé

brand ou minerai brûlé, à id. 227.

- (mine de); description de la - Crettnich (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXV. 277. - de La Rochetta, royaume d'Italie. XXX. 83 et 107. - de Fagiona (Apennins. 83 et 111.

Manière d'imiter artificiellement les phénomènes des couleurs produites par l'action des lames minces de mica, etc.;

sur une -, par M. Biot. XXXVIII. 112 à 120.

Manoury-Dector (M.); copie du rapport fait à l'Institut de France, sur diverses machines hydrauliques inventées par —. XXXIII. 65. Au trerapport fait à l'Institut sur une nouvelle machine hydraulique proposée par -. XXXIV. 213 et suiv.

Manuel d'exploitation des mines de houille, par M. Gue-

nyveau. XXXIII. 399.

Manufactures, etc., qui répandent une odeur insalubre ou incommode; ordonnance du Roi, du 14 janvier 1815, contenant règlement sur les -. XXXVII. 389 à 398. Nomenclature des -. 392 à 398.

MARAIS DE CHIRENS. Voyez CHIRENS.

MARBRE; carrières de - du département des Apennins. XXX. 128. Brevet d'invention accordé à M. Coutan, pour divers moyens mécaniques pour scier la pierre et le -. 449. Machine propre à scier le -. Voyez MACHINE. statuaire (chaux carbonatée). XXXI. 113.

Marbres du département de l'Isère. XXXII. 293.

Marbre primitif. 296.

blanc de Flumay. Voyez Flumay. - des Chalanches.

id. CHALANCHES. gris des Chalanches. blanc du désert.

id. DÉSERT.

de diverses couleurs. id. ANGRAY. d'Angray. CORPS. de corps. id.

LAFFREY. de Laffrey. id.

de la grande-Charid. GRANDE - CHARtreuse. TREUSE.

de la Porte de France. id. PORTE DE FRANCE.

de Malaval. id. MALAVAL. de Meylan. id. MEYLAN.

de Peychagnard. id. PEYCHAGNARD. de Peysonnier. id. Peysonnier.

de Saint-Egrève. id. SAINT-EGRÈVE.

id. SAINT-GIROND. - de Saint-Girond. - de Saint-Hugon. id. SAINT-HUGON.

de Saint-Quentin. id. SAINT-QUENTIN.

- de Sassenage. id. Sassenage. id. Theys. de Théys. id. FONTANIL. du Fontanil.

Noir. etc., de Seissin. id. Seissin.

MARCEL DE SERRES (M.); note sur le gisement de quelques coquilles terrestres et fluviatiles, par -. XXXV. 151 et suiv. Coquilles fossiles fluviatiles observées par -, dans les mines de lignite de Saint-Paulet et de Cezenon (Hérault). 153. Détail des bancs successifs aux mines de lignites de Cezenon, par -. Ibid. et suiv. Ouvrage de M. OErsted; sur l'identité des forces chimiques et électriques, traduit de l'allemand par -. XXXIV. 390. Mémoires de technologie et de mécanique, par extraits par M. Gaultier de Claubry. 445.

MARCELLIN (Saint-). Voyez SAINT-MARCELLIN.

MARCET (M. le docteur), cité pour son analyse de l'eau de la Mer-Morte. XXXVII. 111. Cité aussi. 129 et 130. MARCHAND aîné (M.), propriétaire d'aciérie (Isère).

XXXVI. 165.

Marche-Les-Dames (Forges de), (Sambre et Meuse). XXIX. 79.

Marcieu, vallée du Drac (Isère); marne grise de -. XXXV. 38.

MARCUS-RAEHLING, près Annaberg, en Saxe; fait remarquable que présente la mine de —. XXXVIII. 364.

MARGRAFF (M.), enseigne que la blende contient du zinc. XXXVII. 135. - reconnaît la composition de l'antimoine cru. 302.

MARIENBERG, dans l'Erzgebirge, en Saxe; mines d'argent de -. XXXVIII. 357. Puissance et direction des filons de -. 358. Mines d'étain de -. 369. Leur richesse. 370.

MARIGNER (M.), co-concessionnaire des mines de Pont-Péan (Ille-et-Vilaine, VIII. 935 à 937 (1).

MARINE (Forêt sous-). Voyez Forêt.

MARITH OU MURITH (M.), a observé une couche de gypse, entre Carraz et Eidd (Simplon). XXXV. 9. Il existait, dans le cabinet de - du diopside lamelleux du département du Simplon. 11.

MARLE; terrain de craie argileuse, nommée -, qui recouvre les couches de houille du Flénu. XXXVI, 408.

MARLY; rapport fait à l'Institut par MM. Carnot, Poisson et Prony, sur l'élévation de l'eau de la Seine à -. XXXVII. 311.

MARMAGEN (Sarre), minière de fer de -. XXXII. 10.

MARNAGE; propriétés du —, XXXIV. 278 à 282.

MARNE; nature de la -. XXXIV. 265. Gisement de la -, 266. Caractères distinctifs des diverses espèces de -. 267. Manière d'employer la -. 273. Observations sur l'emploi de la -. 276. Durée des effets de la -. 282. - artificielle. 284. Emploi de la - mélangée. 285. Auteurs à consulter pour l'emploi de la -. 286.

- (Pierre calcaire). XXXI. 121.

- et dépôts marneux du département de l'Isère; variétés de _. XXXV. 29 et suiv.

⁽¹⁾ Article omis dans la Table des vingt-huit premiers volumes du (Note de l'Auteur.) Journal des Mines.

```
Marne argileuse. 36, 50 et 53.
         argilo-calcaire. 42.
                sableuse. 33.
         blanche. 32 et 36.
         calcaire et micacée. 35, 36 et 50.
         coquillère. 39.
         d'alluvion. 39.
         dure. 33.
         maigre. 47.
         savonneuse. 35.
         schisteuse. 73.
         tendre. 33.
  - blanche; nom que les ouvriers donnent aux 2e., 4e. et
  5c. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon,
  près Paris. XXXV. 183.
- dure; 3e. banc
                               des mêmes carrières. Ibid.
- en rognons; 1er. banc
- blanche; 6e., 10e., 12e., 21e.,
  22e., 23e., 25e., 26e., 27e. et 35e.
  bancs.
                                        de la plâtrière de
- dure; 8e. et 20e. bancs.
                                           Clamart, près
 - glaiseuse; 17e. banc.
                                           Paris. XXXV.
 - grise; 12e., 13e. et 19e. bancs.
                                           176 et suiv.
- gypseuse; 26e., 27e., 31e. et 37e.
  bancs.
 - pierreuse de Fontaine-Guérard (Eure), et de Saint-
Étienne-de-Rouvray (Seine-Inférieure). XXXI, 122.
MARNEUX (dépôts); dans le département de l'Isère. Voyez
  ci-dessus et Dépôts Marneux.
MARNIÈRES; règlement concernant l'exploitation des ....
  XXXIII. 353. Règlement spécial concernant l'exploi-
  tation des crayères et des — des départemens de la Seine
  et de Seine et Oise. XXXIV. 460 et suiv. Ordonnance
  du Roi, du 21 octobre 1814, qui approuve un règle-
  ment sur l'exploitation des crayères et des -, dans les
  départemens de la Seine et de Seine-et-Oise. XXXVI.
  459 et suiv.
- du département de l'Isère; désignation des - au nombre
  de 68. XXXV. 29 et suiv.
  10. Marnière des Abrets.
                              Voyez Abrets.
  2°.
               d'Ailloud.
                                id. AILLOUD.
               des Arnauds.
                                 id.
                                      ARNAUDS.
```

```
TABLE GÉNÉRALE
194
 4°. Marnière d'Avignonet. Voyez AVIGNONET.
 5°.
           des Bassets.
                             id. BASSETS.
            de la Bâtie-de-
               Gresse.
                             id.
                                  BATIE-DE-GRESSE.
  7°:
            du bassin du Rhône.id.
                                 BASSIN DU RHÔNE.
            de Besse.
                                  BESSE.
                             id.
9°.
            des Blachoux.
                             id.
                                 BLACHOUX.
           de la Boubre.
                             id.
                                 BOUBRE.
 11°.
            du Bouchage.
                             id.
                                  BOUCHAGE.
 12°.
            du Bourg-d'Oisans. id.
                                  Bourg-D'OISANS.
 13°.
            de Chabolte-de-vif. id.
                                  CHABOLTE-DE-VIF.
 14°.
            de Charancieu.
                             id.
                                  CHARENCIEU.
 15°.
            de Chichilianne en
              Trièves.
                             id.
                                  CHICHILIANNE EN
                                     Trièves.
            de Claix.
 16°.
                             id.
                                  CLAIX.
170.
            de Clavans.
                             id. CLAVANS.
 180.
            de Corançon.
                            id. CORANÇON.
 19°.
            de Corbelin.
                             id.
                                  CORBELIN.
20°.
           de Corps.
                              id.
                                  CORPS.
           de la Dereiry.
                             id.
                                  DEREIRY.
220.
        - de Dilmoz.
                             id. DILMOZ.
 23°.
        - de Dolomieu.
                             id.
                                  DOLOMIEU.
24°.
        - de la Dorbonne. id. Dorbonne.
25°.
            des Gemons.
                              id.
                                  GEMONS.
26°.
            de Genevray.
                             id.
                                  GENEVRAY.
27°.
28°.
        - de Gragnolet.
                             id.
                                  GRAGNOLET.
            de Gresse.
                             id.
                                  GRESSE.
29°.
            de l'Herbetan.
                             id.
                                  HERBETAN.
30°.
                                  LA BEAUME.
            de la Beaume.
                             id.
            de la Ferrière de
              Gua.
                             id.
                                  LA FERRIÈRE.
32°.
            de la Motte.
                             id.
                                  LA MOTTE.
33°.
            de La Mûre.
                             id.
                                  LA MURE.
                                  LA RIVOIRE.
34°.
            de La Rivoire.
                             id.
35°.
            de La Salle en
               Beaumont.
                             id.
                                  LA SALLE EN BEAU-
                                     MONT.
                                  MARCIEU.
36°.
           de Marcieu.
                             id.
37°.
                                  MENS.
           de Mens.
                             id.
38°.
           de Monétier de
              Clermont.
                             id.
                                  MONÉTIER.
39°.
           de Mont-Chabon. id. Mont-Chabon.
```

40°. N	[arni	ère du Mont-de-	_	
				Mont-de-Lans.
41°.	_			Morges.
42°.	-	de Notre-Dame de		
		Message.	id.	
		•		Message.
43°.	-	de Pariset.	id.	PARISET.
44°.		des Picaux.		Picaux.
45°.		de Pierre-Chatel.		PIERRE-CHATEL.
46°.		de Saint-Andéol.	id.	Saint-Andéol.
47°•	-	de Saint-André de		
		La Palud.	id.	Saint-André de la Palud.
48°.	-	de Saint-Arey.	id.	SAINT-AREY.
49°.				
••		mi-de-Cronin.		Saint-Barthélemi.
50°.	-	de Saint-Didier-		
		les-Champagnes	. id.	SAINT-DIDIER.
51°.		de Saint-Firmin.	id.	SAINT-FIRMIN.
52°.	-	de Saint-Ceorges		
		de Commiers.	id.	SAINT - GEORGES DE COMMIERS.
53°.	_	de Saint-Honoré.	id.	SAINT-HONORÉ.
54°.	-		id.	
55°.	_	de Saint-Maurice	•	
	•	en Trièves.	id.	Saint-Maurice en Trièves.
56°.	-	de Sassenage.	id.	Sassenage.
		de Savel.	id.	
58°.		de Seissinet.		SEISSINET.
59°.		de Seissins.	id.	SETERING.
60°.		de Terminis.	id.	TERMINIS. TRANCHANS. VALJOUFREY.
61°.	-	des Tranchans.	id.	TRANCHANS.
62°.		de Valioufrev.	id.	VALJOUFREY.
63°.		de Valjoufrey. de Varces.	id.	VARCES.
64°.		de Vaulnaveys.	id.	Varces. Vaulnaveys.
65°.	_	de Venosc.	id.	Venosc.
66°.	<u> </u>	de Verin.	id.	Verin.
6 ₇ °.		de Vif.	id.	VERIN. VIF.
68°.				VILLARD.

Marquis (M. Séraphin), propriétaire d'aciérie, département de l'Isère. XXXVI. 165.

Marsac (Fontaine de). Voyez Fontaine DE Marsac.

Marsanne (Isère); rivière de — dans le Valbonnais.

XXXV. 33. Qui se joint au Drac, rive droite. Ibid. Sa direction. 34. Marnières près Chantelouve, vallée de la —, peu abondantes. Ibid.

MARTIN (M.), a découvert un second gisement d'étain dans le département de la Haute-Vienne. XXXIII. 436.

MARTIN et Cécile (MM.); moyens employés par — pour élever l'eau de la Seine. XXXVII. 312 et 313.

Martin (Saint-) de Vaulserre. Voyez Saint-Martin-de-Vaulserre.

MARTINET; brevet d'invention accordé à M. J. F. Lixon, pour une machine à vapeur propre à faire mouvoir un —, etc. XXX. 448 et 450. Décret relatif à un — à clous, situé dans la commune de Santenac (Ariége). XXIX. 237, et voyez Décrets.

MARTIGNY, commune de Saint-Salvan (Simplon); pouding à fragmens primitifs de — trouvés par M. De Saussure. XXXV. 7. Recherches de cuivre à—. 14. M. De Busch paraît porté à croire que le gneiss, entre — et Saint-Maurice, appartient à la formation des grauwaches. XXXV. 130.

MARY (Puy-). Voyez Puy-Mary.

Masse; sur les substances minérales dites en —, qui servent de base aux roches volcaniques, par M. L. Cordier; extrait par M. Alex. Brongniart. XXXVIII. 383 à 394.

Masse de Fer malléable. XXXII. 234, et voyez Annonces.

— natif; note sur une — tombée en Bohème, par M. Gillet-Laumont. XXXVIII. 232, et figures 6 et 7, planche 171°. de la Table.

Masses; catalogue chronologique des — que l'on présume tombées sur la terre. XXXI. 430, voyez aussi Chutes de Pierres.

- gypseuses des environs de Paris; le bois agatisé se trouve dans les -. XXXV. 170 et 171.

- pyriteuses. Voyez Pyriteuses (masses).

Massir calcaire de Passy et de Chaillot, près Paris; distinction des couches naturelles du —, par M. Desmarets fils. XXXIII. 287.

Massor (Dame) et Castellane, concessionnaires. XXX.

MATÉSINE (la), (Isère); lignites de —. XXXIII. 60.

MATHIEU (M.), ingénieur en chef des mines, nommé au 3e. arrondissement minéralogique de la France. XXXVI. 221. — cité au sujet de la nouvelle découverte de minerai d'étain, à Piriac (Loire-inférieure). XXXV. 293.

MATHIEU (M.); Notice sur les gisemens du granite et du porphyre globuleux trouvés en Corse, rédigée par M. Gillet - Laumont, d'après les manuscrits de — XXXIV. 105. Notice sur les orgues géologiques de la colline de Saint - Pierre, près Maëstricht, par — XXXIV. 197, et XXXVI. 248.

MATIÈRE CHARBONNEUSE; notice sur une — qui se produit quelquefois dans les hauts-fourneaux; par M.

Bouësnel. XXXI. 151 à 154.

Matières bitumineuses; observations de M. Gillet-Laumont, sur des —. XXXIII. 46.

Matons (Plaine des), de Cornage (Isère); platrière de la

-. XXXII. 217. Situation. Ibid.

Mature d'un vaisseau français de 120 canons; hauteur de la — au-dessus de la tour. XXXVIII. 204.

MAURICE (Saint-), en Trièves. Voyez SAINT-MAURICE.

MAURIN (village de), (Basses-Alpes); hauteur de — audessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

MAXIMIN (Saint-), Chafardon sous — (Isère). Voyez CHA-

FARDON.

Mécanique; Mémoires de Technologie et de —, par M. Marcel de Serres, extraits par M. Gaultier de Claubry. XXXIV. 445.

- à clous. Voyez CLOUS.

— céleste, de M. Laplace, ouvrage cité au sujet du flux et reflux de la mer. XXXVII. 421, et suiv. Mémoire sur la formule barométrique de la —, par M. Ramond. XXXI. 132 à 150.

- (Dépôts). Voyez Dépôts mécaniques.

MÉDICALES (Propriétés). Voyez Propriétés MÉDICALES. MÉDICAMENS; état des — pour secours aux ouvriers mineurs. XXXIII. 229.

MÉDIN; sorte de monnaie de l'Égypte, qui équivaut à 4 centimes, monnaie de France, puisque 12 médins

valent 50 centimes. XXXVI. 157.

Méditerranée; étangs saumâtres de la -. Voyez Étangs saumatres.

Meissen, en Saxe; le kaolin d'Aue alimente la fabrique de porcelaine de —. XXXVIII. 343.

Mélangées (Roches). Voyez Roches mélangées.

MÉLANIES; coquilles fossiles fluviatiles trouvées dans les mines de lignite de Saint-Paulet. XXXV. 153.

Melbeck (Tourbières de), près de la rivière d'Ilmenau et des salines de Lunebourg, XXXVI. 306. Son étendue

et son épaisseur. Ibid.

MÉMOIRE (1). - de M. Bucholz, sur la manière de séparer l'oxide de fer de l'oxide de manganèse, extrait par M. Tassaert. XXX. 301. Extrait d'un rapport fait par M. Biot sur un - de MM. Dulong et Petit, relatif aux lois de la dilatation des solides, etc. XXXVII. 429 à 438. Extrait d'un - de M. Smithson Tennant, sur le potassium, lu le 23 juin 1814. XXXVII. 236 à 238, et planche 167e. de la Table. Extrait d'un - de sir H. Davy, sur les couleurs que les anciens employaient en peinture. XXXVIII. 81 à 86. Extrait d'un - sur l'action mutuelle des oxides métalliques et des hydrosulfures alkalins, par M. Gay - Lussac. XXX. 147. Extrait d'un - sur les métaux de la potasse et de la soude et sur le gaz-hydrogène potassié, par le docteur Louis Sementini. XXXIII. 425. Extrait d'un - sur les méthodes de distillation de mercure qui ont été et sont encore en usage dans le Palatinat, par M. Beurard. XXXVIII. 401 à 414. Extrait d'un - inédit sur l'état des mines du pays de Liége, et des rapports de MM. les ingénieurs des mines, sur la catastrophe de Beaujonc, par M. Héron-de-Villefosse. XXXI. 367, et planche 146e. de la Table. Extrait d'un - lu à la Société des Sciences et des Arts (Loire-Inférieure). Notice sur une nouvelle découverte de minerai d'étain dans ce département, par M. Ch. Hersart. XXXV. 293. Extrait d'un - lu à l'Institut, sur la trempe du cuivre, par M. Mongez. XXXVI. 159 et 160. - historique et physique, sur les chutes de pierres, etc., par M. P. M. S. Bigot de

⁽¹⁾ J'ai réuni, dans un même article, tous les titres Mémorre, renvoyant, pour le détail, aux substances ou aux objets qu'ils traitent.

Morogues. Voyez Annonces. - sur des expériences relatives à l'économie déjà établie dans le tirage des coups de mine, par M. Blavier. XXXI. 19 à 40. - sur la chaux fluatée du Vésuve, par M. Monteiro. XXXII. 171 à 186, et planche 149e. de la Table. - sur la constitution géologique de la portion du département de la Côte-d'Or, dans laquelle se trouve le point de partage du canal de Bourgogne, par M. P. X. Leschevin. XXXIII. 5 à 46, et planches 152e., 153e., 154e. et 155e. de la Table. sur la constitution géologique du bassin houiller d'Escheweiler, situé dans le pays de Juliers, et sur celle des terrains qui le renferment et l'environnent; par M. J. F. Clère. XXXVI. 81 et suiv., et planche 162e. de la Table. - sur la détermination directe d'une nouvelle variété de chaux carbonatée, etc., par M. Monteiro. XXXIV. 161, et planche 159°. de la Table. — sur la détermination du caractère géométrique principal des formes cristallines, par Chr. Sam. Weiss, traduit par M. Brochant de Villier. XXIX. 349 à 391, 401 à 444, et pour le détail, les tables des matières et alphabétiques, pages 438 à 444, même volume. - sur la distinction des couches naturelles qui composent le massif calcaire de Passy et de Chaillot, près Paris, par M. A. G. Desmarets fils. XXXIII. 287 et suiv. - sur la formule barométrique de la mécanique céleste, et les dispositions de l'atmosphère qui en modifient les propriétés, par M. Ramond, etc. Extrait par M. E. M. P. Patrin. XXXI. 132 à 150. — sur la gyrogonite, par M. A. G. Desmarets. XXXII. 341, et planche 151e. de la Table. - sur la montagne dite Taberg, près de Jönköping, dans la province de Smolande, en Suède, par M. le docteur Hausmann, traduit par J.-J. Noerggerath de Boun. XXX. 215. - sur la nature et le gisement du pyroxène en roche, connu sous le nom de lherzolite, par Johann de Charpentier. XXXII. 321. - sur la phosphorescence par collision, lu à l'Institut, en 1810, par M. Dessaigne. XXXV. 319. - sur l'art de l'incubation artificielle en Egypte, et sur les fours qu'on y emploie, par M. de Rozière. XXXVII. 145 à 160. sur l'égalité des polyèdres composés des mêmes faces semblablement disposées, par M. Cauchy. XXXI. 314. - sur le gisement des minerais existans dans le dépar-

tement de Sambre et Meuse, par M. Bouësnel. XXIX. 207 à 231. - sur le mouvement de l'eau dans les tubes capillaires, par M. Girard. XXXVII. 384 à 386. Extrait d'un - sur le palladium et le rhodium, par M. Vauquelin. XXXV. 141. - sur les aciéries de Rives et du département de l'Isère. XXXVI. 161 et suiv. - sur les jets d'eau bouillante du Geyser et du Strock, en Islande, par le lieutenant Ohlsen, traduit du danois, par T. C. Brunn Neergaard. XXXI. 5 à 18, et planche 144e. de la Table. - sur les marnes du département de l'Isère, par M. Faujas de Saint-Fond, dans son histoire naturelle du Dauphiné. XXXV. 53. - sur les mines de houille dites du Flénu, situées sur les territoires de Jemmapes et de Quarignon, par M. Bouësnel. XXXVI. 401 et suiv. - sur les nombres pour lesquels M. Davy représente les élémens et leurs composés. XXXV. 369 à 372. — sur les procédés employés aux mines de plomb de Védrin, pour la séparation du métal, par M. Bouësnel. XXXIII. 401 à 424, et planche 158e. de la Table. - sur les vases murrhins qu'on apportait jadis en Egypte, et sur ceux qui s'y fabriquaient, par M. de Rozière. XXXVI. 193 et suiv. — sur le terrain granitique des Pyrénées, par Johann de Charpentier. XXXIII. 101 à 156. — sur l'opacification des corps vitreux, par M. Fourmy. XXX. 161 à 214., et 254 à 280. — sur une combinaison du gaz oximuriatique et du gaz oxigène, par M. H. Davy. XXX. 236 à 240. - sur une loi de la cristallisation, appelée loi de symétrie, par M. Haüy. XXXVII. 215 à 235, 347 à 368. XXXVIII. 5 à 34, et 161 à 174, figures 1 à 7, planche 167e., et planches 169e., 170e. et 171e. de la Table. — sur un perfectionnement de la méthode dite Bergamasque, pour l'affinage de la fonte, par M. Gueymard. XXXIII. 327. - sur un produit métallurgique qui se forme dans quelques hauts-fourneaux, par M. Bouësnel. XXIX. 35 à 50.

MÉMOIRES de la Société d'Agriculture du département de

la Seine, cités. XXXV. 165 et 166.

MÉMOIRES sur la poudre à canon, par M. Proust. XXXII. 267 à 308, 385 à 393, et XXXVI. 5 à 62.

Mender (M.) a publié une dissertation sur l'antimoine cru.

XXXVII. 302.

MENTELLE et Poirson (MM.), cités au sujet du grand

globe terrestre, exécuté par ordre du Gouvernement. XXV. 237.

Mer, sur le flux et le reflux de la —, par M. de Laplace. XXXVII. 417 à 426.

Mère (Eau-). Voyez EAU-Mère.

MERCURE; indice de — de Hartenstein, dans l'Erzgebirge. XXXVIII. 377. Méthode de distillation de —. Voyez MÉTHODE DE DISTILLATION, etc. Peroxide de —. Voyez PEROXIDE. Protoxide de —. Voyez PROTOXIDE. Quantité de — qui est perdue dans l'amalgamation mexicaine. XXIX. 137. Consommation annuelle du — au Mexique, et d'où se tire celui qui y est importé. 144. Secours aux ouvriers contre le —. XXXIII. 226.

— (Mines de), décret du 11 juin 1811, relatif aux — du département du Mont-Tonnerre. XXIX. 473. Des —

du Mexique. XXIX. 102.

Mergle; nom que les mineurs des Provinces Illyriennes donnent à la Marne. XXXVIII. 40.

Mérode de Westerloo (M. Guislain de), propriétaire d'usine. XXIX. 318.

Messing-Hütte, près Goslar; fabrique de laiton de —. XXIX. 80.

Mésotype; sur la réunion de la natrolite avec la —, par M. L. P. de Jussieu. XXXI. 201.

Mesure; de la — de la force tangentielle dans les machines à arbre tournant, par M. Hachette. XXXI. 213. Micromètres destinés à la — du diamètre du soleil. Voyez Micromètres. Notice sur la — des angles des cristaux. XXXII. 379.

Mesures. Poids et -. XXXI. 453.

MÉTAIRIE d'Antisana, en Amérique; hauteur de la — audessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

Méтал de la potasse. Voyez Ротаsse.

- de la Soude. Voyez Soude.

Métallifères (Montagnes). Voyez Montagnes métallifères.

MÉTALLIQUES (Oxides). Voyez Oxides.

MÉTALLIQUE (Treillage). Voyez TREILLAGE MÉTALLIQUE. MÉTALLUBGIQUE (Produit); Mémoire sur un — qui se forme dans quelques hauts-fourneaux du département de Sambre et Meuse, par M. Bouësnel. XXIX. 35. Résultat de l'analyse qui a été faite de ce —. 41. Note sur le même —. 79. Résultat d'une analyse faite par

M. Drappier d'un — d'un haut-fourneau du département des Ardennes. Ibid. Note de M. Héron-de-Ville-fosse sur un produit — des forges de M. Jomelles, à Marche-les-Dames (Sambre et Meuse). Ibid. M. Héron-de-Villefosse n'a pas eu occasion d'observer dans les forges du Hartz, ni dans aucun des hauts-fourneaux de l'Allemagne, un — semblable à celui qu'il a vu, ainsi que M. Bouësnel, dans quelques hauts-fourneaux du département de Sambre et Meuse. 79. Ressemblance d'un — des usines à plomb et cuivre du Bas-Hartz avec celui observé par M. Bouësnel. 80.

MÉTALLURGIQUES (opérations); exposé des — qu'on fait subir aux minerais d'argent qu'on tire des mines du Mexique. XXIX. 130. Proportion entre les minerais livrés à la fonte et l'amalgamation. *Ibid. Voyez* Fonte des minerais et amalgamation. L'arsenic sulfuré est moins connu comme résultat immédiat de la cristallisa-

tion naturelle, que comme produit d'-. 161.

— (Usines). Voyez Usines métallurgiques. — (Voyages). Voyez Voyages métallurgiques.

MÉTAUX; diverses couches minérales du département de la Doire renferment fréquemment des —. XXIX. 336.

Météorique (fer). Voyez Fer.

Méréoriques (influences). Voyez Influences méréoriques.

Météorologiques (Observations). Voyez Observations météorologiques.

Méтноре à bergamasque, ou dite bergamasque; manière de traiter le fer dans le département de l'Ariège, dite —. XXXVIII. 132.

— catalane; ne peut être appliquée qu'aux minerais de fer fort riches, et point à ceux du département du Cher. XXXV. 376. — en usage aux Pyrénées. XXXVIII. 132. Économie de combustible, par la —. 133. Description de la —. 137 et suiv.

 géologique, ou Traité élémentaire des formes minérales, par M. J. M. Muthuon, 1er. fascicule; extrait par M.

Patrin. XXXI. 155.

Méтнопеs de distillation de mercure; extrait d'un mémoire sur les — qui ont été et qui sont encore en usage dans le Palatinat, par M. Beurard. XXXVIII. 401 à 414.

MÉTHODES employées pour fondre la galène argentifère

des mines de Viconago, en Italie; notice sur les dépenses et les produits de diverses —, par M. A. comte de Jouffroy. XXXVIII. 241 à 255, et planche 172e. de la Table. Méthodique (Tableau) des espèces minérales. Voyez Es-

PÈCES MINÉRALES.

Métrique (Système). Voyez Système métrique.

Meudon, près Paris; la colline de Clamart fait partie de la chaîne depuis Bagneux et Châtillon Jusqu'à Fleury et —. XXXV. 175.

Meule (Pierres à) Voyez Pierres meulières,

Meulières (Pierres) Set Quarz molaire.

MEUNIER, cadet (M.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXVI. 166.

MEUNIER, neveu (M.). id. Ibid.

Meus, vallée de l'Ebrou (Isère); marnières de —. XXXV. 36. Leurs natures. Ibid. Et leur qualité. 37. Carrière d'ampelite de —. XXXII. 447.

Mexico; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202. Il existe à — un tribunal général du corps des mineurs. XXIX. 147. Ecole des mines établie

à —. 148.

225.

Mexique (Mines du); Notice sur les -. XXIX. 81 à 158, et XXXI. 321 à 366. Idée générale de la constitution minérale du —. XXIX. 90. Limites du —. Ibid. Chaîne de montagnes qui traverse le ... 91. Hauteur de cette chaîne. Ibid. Grand plateau très-élevé que présente cette chaîne. 92. Nature des principales roches du -. 95. Volcans du —. 97. Volcan de Jorullo. 98. Substances minérales qui se trouvent au —, et gisement de ces mêmes substances. 101 et suiv. Le platine n'existe pas au —. Ibid. Pourquoi l'art des mines a-t-il fait si peu de progrès au -. 122. D'où se tire le mercure importé au -. 145. Quantité de numéraire que le gouvernement espagnol retire du —, 151 (1).

MEYLAN, vallée de l'Isère, rive droite (Isère); marnes argileuses à —. XXXV. 43. Marbre de —. XXXII. 304. Méziènes (Ardennes); chef-lieu du 7º. arrondissement et de la 14^e. station minéralogique de la France. XXXVI.

(Note de l'Auteur.)

⁽¹⁾ Voir les Tables des matières. XXIX. 157, et XXXI. 365 pour les détails qu'il serait superflu de donner ici.

Mézin (Montagne de). Voyez Montagne de Mézin. Mica cristallisé; dans le département du Simplon. XXXV.

11. Lames minces de —. Voyez LAMES. MICACÉ (Schiste). Voyez Schiste MICACÉ.

MICASCHISTE (le), nommé glimmerschieffer par les Allemands. XXXVIII. 271.

MICHAUT-DE-VITRY (M.), emploie pour charpente du bois

fossile du bassin de la Seine. XXXV. 166.

Miché (M.), ingénieur en chef au corps royal des mines, nommé au 5°. arrondissement minéralogique de la France. XXXVI. 223. Nouvelle architecture pratique ou Bullet rectifié et entièrement refondu par —, 1 vol. in-8°. avec planches. XXXIII. 398. Rapport de — sur les travaux faits dans la montagne dite les Foraux, près d'Excideuil (Dordogne). XXXVII. 83.

MICHEL et MOHIMONT (MM.), propriétaires d'usine. XXXI.

471.

MICHOELIS (M.), professeur de Gættingue, cité pour ses

idées sur les pétrifications. XXXVI. 425.

MICROMÈTRES; nouvelles recherches sur les — destinés à la mesure du diamètre du soleil, et description et usage d'un — de cristal de roche, appliqué à des opérations de tactique navale, lues à l'Institut, par M. Rochon. XXXI. 281 à 308.

MICROSCOPE périscopique; sur une chambre obscuré et un —, par M. W. A. Wollaston. XXXVI. 317.

MICROSCOSMIQUE (Sel). Voyez SEL MICROSCOSMIQUE.

MICUIPAMPA (Ville de), au Pérou; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

MIDI (Canal du). Voyez CANAL DU MIDI. — (Comble du). Voyez COMBLE BU MIDI.

MIDY (Pic-du-). Voyez Pic-Du-Midy.

Migneron (M.), ingénieur au corps royal des mines, nommé à la 12^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 224.

MILAN (Dôme de). Voyez Dôme DE MILAN.

- (Jardin botanique de la ville de); hauteur de - audessus du niveau de l'Océan XXXVIII. 203.

MILLIOLITES; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 10°., 13°., 15°., 19°., 20°. et 21°. bancs des couches calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 184 et suiv.

Minces (Lames). Voyez Lames minces.

- MINE (coups de). Voyez TIRAGE.
- (Plans de). Voyez Plans de Mine.
- de Beaujonc. Voyez BEAUJONC.
- Mine bleue,
 - grise, dénomination des exploitations des mines de fer de Framont (Vosges). XXXV. 250.
 - noire,
 rouge,
- en roche; nom vulgaire que l'on donne, dans le département de la Dordogne, au fer oxidé argileux. XXXVII. 56.
- plate; le minerai de fer en grains aplatis est nommé
 à Bouxwiller (Bas-Rhin). XXXVII. 242.
- Mine d'anthracite de Schonefeld, près Freyberg, en Saxe. XXXVIII. 293.
- de cuivre; analyse de la nommée vert de cuivre ferrugineux, par M. Vauquelin. XXXIII. 339. Essai de minerai de la de Stolzembourg (Forêts). XXXV. 309.
 de Gieshübel en Saxe. XXXVIII. 300.
- de fer; colosse de —, dit Taberg, en Suède. XXX. 216. Ce que l'on nomme fort et tendre dans le département de Sambre et Meuse. XXX. 57. Voyez aussi Fer tendre et Fer fort. de Geyer, en Saxe. XXXVIII. 377. de Gies-Hübel, en Saxe. 300. de Groonendaël (Dyle). XXXV. 362. de Rodenberg, en Saxe. XXXVIII. 346.
- de lignite; description de la de Lobsann, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXVII. 369 à 378, et voyez Lobsann. Description de la vitriolique et alumineuse du Mont-Bastberg et de l'usine de Bouxwiller (Bas-Rhin), par le même. 239 à 256.
- de houille de Rhode-Island. XXX. 317.
- de manganèse; description de la de Crettnich (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXV. 277.
- de plomb d'Erlemback (Bas-Rhin). Voyez ERLEMBACK.

 de Ischoppan, en Saxe. Voyez Ischoppan. de Strontian, dans une montagne de gneiss. XXXVII. 133.

 de Huëlanne, dans de l'ardoise argileuse. Ibid, et voyez Huelanne. du Derbyshire, dans un terrain secondaire. 134.

Mines (1); annonces concernant les -. Voyez Annonces. Brevets d'invention délivrés pour des objets qui intéressent les -. Voyez Décrets, et XXX. 446 à 450. Décret relatif à une contribution que doivent payer les propriétaires de - et de forêts intéressés à la navigation du Cher. Voyez Décrets, etc. Décrets et principaux actes émanés du Gouvernement sur les - pendant l'année 1812, et le 1er. semestre de 1813. XXXIII. 462. XXXIV. 310. 391 et 453. Lois du 28 juillet 1791, et du 13 pluviose an IX, relatives aux -. XXXIII. 299 et 315. Arrêté du 3 nivose an VI, concernant les -. XXXIII. 313. Articles de l'instruction du 1er. septembre 1814, de M. le directeur général des - concernant les -. XXXVII. 445, 451 et suiv.

— (Art des); pourquoi l'— a-t-il fait si peu de progrès au Mexique? XXIX. 122.

- métalliques. Voyez Argent, Calamine, Cuivre, ETAIN, FER, MANGANÈSE, MERCURE, OR et PLOMB.

- non métalliques. Voyez Alun, Fossile, Houille et TERRE BRUNE.

Mines du département des Apennins. Voyez APENNINS.

de Blanzy. Voyez BLANZY. de Cezenon. id. CEZENON. de Chessy. id. CHESSY. de Fins. id. FINS.

FRANCIÈRES. id. de Francières. de Kapnick. id. KAPNICK.

id. LA GRAVE. de La Grave. id. NAGYAG. - de Nagyag.

- de Trest et Auriol. id. TREST et AURIOL.

CREUSOT. du Creusot. id. du Mexique. id. MEXIQUE.

Considérations sur les - de différens états, et particulièrement du royaume de Westphalie, pris pour terme de comparaison. XXIX. 5 et suiv. Administration politique des -. 25. Comment on doit considérer les -. 26. A qui peuvent-elles et doivent-elles appartenir comme propriété? Ibid. A qui peut et doit appartenir le droit d'exploiter les -. Ibid. Comment les - ont été

⁽¹⁾ Il m'a paru plus commode pour les recherches de mettre de suite Mine et Mines, quoique ce soit une faute de dictionnaire. (Note de l'Auteur.)

considérées sous le point de vue de l'économie politique, par les différens peuples tant anciens que modernes. 27. Une mine ne peut être l'accessoire de la propriété du dessus. 28. Objet du droit régalien des —. 29. En quoi consiste la liberté des —. *Ibid.* Considérations administratives sur les — du Mexique. 146.

Mines (concessions de). Voyez Concessions.

- (Conseil des). Voyez Conseil des mines.

- (Directeur général des). Voyez DIRECTEUR GÉNÉRAL DES MINES.
- (Direction des); Ordonnance du Roi du 17 juillet 1815,
 qui réunit la à celle des Ponts-et-Chaussées. XXXVIII.
 160, et voyez Direction générale des mines.

— (Ecole des). Voyez Ecole des mines.

- (Ecole pratique des). Voyez Ecole PRATIQUE.
- (Exploitation des). Voyez Exploitation des mines.

- (Ingénieurs des). Voyez Ingénieurs.

— (Police des). Voyez Police des mines.

- (Produit des) du Mexique. Voyez Mexique. Sur les
 de fer du département de Sambre et Meuse. XXX.
 66.
- (Redevances sur les); décret relatif à l'assiette des -. Voyez Décrets et Redevances.
- de Freyberg, en Saxe. XXXVIII. 280. Filons dans le gneiss aux environs des —. *Ibid*. Filons peu puissans aux —. 281. Leurs différens noms, *Ibid*. Leurs produits. 282. Canal navigable souterrain aux —. *Ibid*. Sa longueur. 283.

– de Poullaouën, en Bretagne. Voyez Poullaouën (Mines

de).

- de Viconago, en Italie. Voyez Viconago (Mines de).

- du Hartz. XXIX. 6.

- du Mexique. Voyez Mexique (Mines du).

- du pays de Liége. Voyez Liége.

— et usines du département de la Dordogne. Voyez Don-DOGNE (département de la).

Mines dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 125.

MINES d'argent de Joachimstal. Voyez Joachimstal. — de Joan-Georgenstadt. Voyez Joan-Georgenstadt. — de Marienberg. Voyez Marienberg. — de Gersdorff. Voyez Gersdorff.

- d'argent et cobalt d'Annaberg, en Saxe. XXXVIII.

363. — de Schnéeberg, en Saxe. 365.

- de cuivre, dites de Duppenweiler (Sarre). Voyez Dup-
- de cuivre pyriteux de Zamabor; notice sur les situées dans l'intendance de Carlstadt (Croatie civile), par feu M. Lemaire. XXXVIII. 35 à 56, et voyez, pour le détail, Zamabor.

- d'étain de l'Erzgebirge, en Saxe. XXXVIII. 369 et suiv.

au nombre de huit; savoir :

1°. D'Altemberg, près Freyberg, en Saxe. 289.

2°. D'Ehrein-Friedersdorf, dans l'Erzegebirge. 371.

3º. De Geyer. 372.

4°. De Joachimstal. 375.

5°. De Marienberg, dans l'Erzgebirge. 369.

6°. De Schlackenwald. 376.

7°. De Seyffen, près Freyberg, en Saxe. 283.

8°. De Zinnwald, près Freyberg. 292.

- de fer; décret du 19 avril 1811. Relatif aux - du territoire de Trelon et Ohain (Nord). XXIX. 318. Description des environs de Bergzabern, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet, XXXV. 215. Objet du mémoire. Ibid. Les - de Dærrembach (Bas-Rhin), celles de Notweiler (Mont-Tonnerre), et les minières de Lampertsloch, étaient comprises dans le bail des mines de Pétronelle. 220. Nouvelles recherches de -, à Barthelteich, près Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 229. Près du village de Mont-Ferrant (Aude). il existe des -. XXXVII. 380. Description géologique. minéralogique et statistique des - de Lommersdorf, arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXII. 119. Notice sur la présence du zinc et du plomb dans quelques - en grains, des ci-devant provinces de Bourgogne et de Franche-Comté, par M. Leschevin. XXXI. 43. Sur les exploitations des — du département de Sambre et Meuse, sur les produits de ces mines et sur les usines métallurgiques du même département, par M. Bouësnel. XXX. 57 et suiv.

— de houille; arrêtés, des 3 et 4 mars 1812, de S. Exc. le ministre de l'Intérieur, relatifs aux événemens malheureux arrivés dans les — du pays de Liége. XXXI. 377. Ordonnance du Roi, du 19 octobre 1814, portant concession, au marquis d'Osmond, des — dites de Rochela-Molière (Loire). XXXVI. 395 à 400. Manuel d'exploitation des —, par M. Guenyveau. XXXIII. 399.

Extrait d'un mémoire inédit sur l'état des — du pays de Liége, et des rapports de messieurs les ingénieurs au corps des mines, sur la catastrophe de Beaujonc, par M. Héron-de-Villefosse. XXXI. 367. Mémoire sur les — dites du Flénu, situées sur les territoires de Jemmapes et de Quaregnon, par M. Bouësnel, XXXVI. 401 et suiv. Près du village de Mont-Ferrant (Aude), il existe des — XXXVII. 380. Description technique et économique des — de Saint-Georges-Châtelaison (Maine-et-Loire), ou procès-verbal d'examen et d'estimation de ces mines et dépendances; par M. L. Cordier. XXXVII. 161 à 214, 257 à 300, et planche 168e. de la Table. Voyez, pour le détail, Saint-Georges-Chatelaison.

Sur les — de France, et la question de savoir s'il est convenable de modifier, ou même de révoquer le règlement de douane qui permet l'importation des houilles étrangères; rapport fait, le 19 octobre 1814, à monsieur le directeur général et au conseil général des mines, par l'inspecteur divisionnaire L. Cordier. XXXVI. 321 à 394,

et planche 163°. de la Table.

Considérations préliminaires. 321. Circonstances qui ont donné lieu au présent rapport. 322. Sources dans lesquelles on en a puisé les élémens. 324. Division générale du présent travail. Ibid. Date de l'exploitation régulière des mines de houille de France. 325. Nombre de mines exploitées en 1789, 326. Produit des mines de houille en 1789. Ibid. Développement de leur exploitation, depuis 1789. 327. Nombre de mines actuellement exploitées. 328. Nombre des ouvriers. Ibid. Quotité des produits pendant les trois dernières années. Ibid. Houille abattue laissée au fond des mines, faute de débit. 329. Distinction des sortes de houilles principales. Ibid. De la qualité des charbons de terre français, en 1789. 331. De la qualité des produits actuels. Ibid. Prix de la houille sur le carreau des mines, pendant les trois dernières années. 332. Valeur totale des produits pendant les trois années dernières. 333. Bas-prix de la houille sur le carreau des mines. Ibid. Economie des bois résultant de la mise en valeur des mines de houille de France. 334. Situation particulière de chaque mine, et distribution des produits. Ibid. Mines qui alimentent ou peuvent alimenter les principaux lieux de consommation. Ibid.

Fraudes qui ont lieu dans le commerce des charbons de terre français. 337. Circulation des produits. Ibid. Difficulté du transport par terre jusqu'aux lieux d'embarquement sur les rivières et canaux, 238. Imperfection du système de notre navigation intérieure. Ibid. Prix actuel de la houille française dans quelques principaux lieux de consommation. 340. Elemens de ces prix. Ibid. A Bordeaux. Ibid. A Brest. 341. A Cherbourg. Ibid. A Nantes. Ibid. A Paris. Ibid. A Rouen. Ibid. Droits qui pèsent sur le transport par la navigation intérieure. Ibid. Aperçu de la dépense générale pour le transport, soit par terre, soit par eau. 342. Importations en 1789. Ibid. Consommation de la France en 1789. 343. Consommation qui a eu lieu, pendant les années dernières, dans le territoire actuel du royaume. Ibid. Causes de l'accroissement de la consommation depuis 1789. 344. Obstacle que l'activité de l'exploitation des bois oppose au débit de la houille. 345. Autre obstacle occasionné par l'exploitation des tourbes. Ibid. Grande concurrence des mines françaises entre elles. 346. Inconvéniens de cette concurrence reconnus depuis long-temps par le Gouvernement. Ibid. Inconvéniens sous le rapport de la conservation des mines. 347. Sous celui de la sûreté des ouvriers. 348. Sous celui de la qualité des produits. Ibid. Sous celui de l'intéret particulier des exploitans. 349. Enfin, sous celui du perfectionnement économique des exploitations. 350. Facilité avec laquelle les mines de France peuvent continuer à fournir à tous les besoins de la consommation. 351. Epoque extrêmement éloignée de leur épuisement. Ibid. Changemens que le nouvel ordre de choses créé par le traité de paix du 30 mai dernier doit apporter au système des mines de houille de France. 352. Accroissement que la consommation va éprouver par le rétablissement des relations commerciales. 353. Aperçu estimatif de la quotité de cet accroissement. 356. Du rétablissement des importations. 357. Droits de douanes en 1789. Ibid. Droits de douanes actuels. Ibid. Rapport des droits actuels avec le prix des charbons importés. 358. Importations par terre depuis le 30 mai dernier. 350. Origine et quantité des charbons importés par mer depuis le 30 mai dernier. Ibid. Causes du prix élevé auquel se sont vendus les charbons anglais importés. 360. Qualité défectueuse d'un certain nombre

de chargemens anglais. Ibid. Préjugé qui attribue à la houille anglaise une qualité constamment supérieure. 361. Intérêt que les marchands de houille ont à ce que le préjugé ne perde point de sa force. Ibid. Facilité avec laquelle les exploitans anglais peuvent faire des expéditions en charbon de choix. 362. Causes qui s'opposent à ce que les expéditions partant des mines françaises soient toutes également soignées. 363. Le défaut de choix et les fraudes, pendant le transport, peuvent donner à la houille française un désavantage réel. 364. Exceptions nombreuses au parallèle précédent entre les houilles anglaises et françaises. Ibid. Principales mines de France qui rivalisent avec celles d'Angleterre pour les premières qualités de houille grasse. 365. Et pour les secondes qualités de houille grasse. Ibid. Abondance des charbons maigres de première qualité dans les mines de France. 366. Explication de l'avantage qu'il y aurait à employer des charbons anglais choisis, de préférence aux charbons français qui ne le sont pas. Ibid. Qualité des houilles grasses employées de tout temps dans les ateliers de France où on consomme les meilleures sortes. 367. La France n'a aucun besoin des charbons anglais, même ceux de première qualité. 368. Impossibilité où sont les principaux établissemens français de recevoir de la houille anglaise. Ibid. Prime ou drawback accordée à l'exportation par le gouvernement de la Grande-Bretague. Ibid. Qualité et bas-prix des houilles de la Belgique et des villes anséatiques importées par mer. 369. Avantage que le mode de transport donne aux produits importés par mer, quelle que soit leur origine. Ibid. Balance des droits de navigation payés par les charbons français, avec les droits de douane à l'entrée par mer. 370. Modicité du droit à l'importation par terre. Ibid. Nécessité de prévenir les effets désastreux de la concurrence étrangère en modifiant le tarif actuel des douanes. 371, Rectification préliminaire et partielle du tarif. Ibid. Le gouvernement français doit-il se borner à une augmentation partielle? 373. Cas d'une importation faible dans l'hypothèse d'une augmentation partielle. Ibid. Limite des faveurs que le consommateur peut réclamer à l'égard des importations en général. 374. Désintéressement du consommateur de l'intérieur de la France à toute importation de charbon de terre. Ibid. Evaluation de l'avan-

tage pécuniaire directement obtenu par le consommateur des frontières, dans différentes suppositions d'une importation considérable. 375. Probabilité que la plus forte importation ne pourra excéder celle de 1789. Ibid. Estimation de l'avantage du fisc dans différentes suppositions d'une forte importation. 376. Effets désastreux d'une forte importation relativement aux intérêts des exploitans. 377. Relativement aux intérêts des différens genres d'industrie qui concourent à l'exploitation ou qui s'y rattachent. 378. Relativement aux intérêts généraux de l'état et du commerce. 579. Danger de se donner, sans nécessité indispensable, un désavantage dans la balance du commerce. 380. Estimation des capitaux annuellement enlevés par l'étranger dans différentes suppositions d'une forte importation. 381. Autres inconvéniens généraux. Ibid. Nécessité d'une augmentation générale du tarif actuel des douanes. 382. Base proposée pour généraliser l'augmentation. 385. Observation sur la graduation des droits. Ibid. Tableau résultant des différens élémens d'augmentation qui ont été développés. 384. Entrée par mer. 585. Entrée par terre. Ibid. Observations sur ce tableau. Ibid. Avantages qui résulteront d'une augmentation générale du tarif, assez forte pour rendre les importations très-faibles. 386. Observations générales. 387. Conclusions. 388. Droits à l'entrée par mer. Ibid. id. par terre. Ibid. Note supplémentaire. 380.

Tableau des résultats de l'exploitation des - duroyaume

en 1812. 390. Observations générales. Ibid.

Autre tableau des — de la France d'après la circulation de leurs produits. 392.

§ 1er. Mines qui versent à la mer. Ibid. Observations

générales. Ibid.

§ 2°. Mines qui ne peuvent point verser à la mer. 395. Mines qui versent au R. in et à la Moselle. *Ibid*. Mines de l'intérieur. *Ibid*. Observations genérales. *Ibid*.

Tableau des élémens qui composent le prix d'une voie de houille de Saint-Étienne, rendue à Paris, etc. 394. Mines de lignites. — de Cezenon, près Beziers (Hérault).

XXXV. 153. — de Saint-Paulet. Ibid.

— de plomb; description des anciennes — de Bleyalf, arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXV. 261. — de la montagne du Bleyberg. XXX. 153. — de Pontpéan (Ille et Vilaine). Voyez Pontpéan. Il existe des — près du village de Mont-Ferrant (Aude). XXXVII. 580. Description des anciennes — de Reischeid (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXII. 161. Notes sur les — de Northumberland, en Angleterre. XXXVIII. 238 et 239. Mémoire sur les procédés employés aux — de Védrin (Sambre et Meuse), pour la séparation du métal, par M. Bouësnel. XXXII. 401, et planche 158°. de la Table.

MINERAI brûlé ou brand. Voyez BRAND.

- d'antimoine; espèce de - de Brunsdorf, en Saxe, décrite par M. de Bournon. XXXVIII. 301.

- d'étain; notice sur une nouvelle découverte de - de

Piriac (Loire-inférieure). XXXV. 293.

— de fer; Essai de — de la vallée d'Ossan (Basses-Pyrénées). XXXVIII. 228. Filon de — exploité autrefois à Katzenthal, près de Limbach. XXXV. 219. Notice sur une des espèces de —, réunies par plusieurs minéralogistes sous le nom de fer argileux; par M. Collet-Descotils. XXXII. 361.

de plomb; essai de — de la vallée d'Ossan (Basses-Pyrénées. XXXVIII. 228. Gisement du — du pays de Juliers. XXXVI. 137. — sulfuré, qui s'exploite à la mine

de Védrin (Sambre et Meuse). XXIX. 214.

MINERAIS; comment se fait, au Mexique, l'extraction des —. XXIX. 128. Fonte des —. Voyez Fonte des MINERAIS. La grauwacke, au Hartz, est riche en —. XXXV. 213. Les — de Rammelsberg se rencontrent en filons dans la grauwacke. Ibid. Les gîtes de — d'argent au Mexique sont principalement en filons; les couches et les amas sont rares. XXIX. 110. Mémoire sur le gisement des — existans dans le département de Sambre et Meuse, par M. Bouësnel. 207. Note de M. Omalius-d'Halloy, sur ce mémoire. 229.

- (Préparation mécanique des), en quoi consiste, au

Mexique, la -. XXIX. 129.

- (Transport des); comment se fait le - dans l'intérieur

des mines du Mexique. XXIX. 126.

d'argent; exposé des opérations métallurgiques qu'on fait subir aux — qui se tirent des mines du Mexique.
 XXIX. 130. Ce que contiennent les — singuliers de Rammelsberg. 80. Filons de — dans l'Erzgebirge. XXXVIII.
 363. — Voyez Argent.

de cuivre; analyse d'un échantillon de — de Stolzemberg (Forêts), par M. Roux, de Genève. XXXV. 309.
 Essai de — du même endroit, par M. Bouësnel. Ibid.

— de fer; art de traiter les —. XXXIII. 383. — en grains aplatis, dit mine plate à Bouxwiller (Bas-Rhin) XXXVII. 242. Analyse du — de Groonendaël (Dyle), par M. Bouësnel. XXXV. 362. Essai de — d'Allevard (Isère), dans des forges catalanes du département de l'Ariége. XXXVIII. 152 à 159. Filons de — de l'Erzgebirge, en Saxe. 344. Filon de — à Johann-Georgenstadt. 362. Et à Schnéeberg. 367. Notice sur le gisement de quelques — de la Belgique, et sur les produits que l'on en obtient à la fonte, par M. Bouësnel. XXXV. 361. La méthode catalane ne peut être appliquée qu'aux — fort riches et point à ceux du département du Cher. 376. Il existe, dans le département de la Dordogne, beaucoup de gites de —, mais qui n'ont jamais été exploités. XXXVII. 84.

- de plomb. Voyez PLOMB.

- de zinc. Notice sur quelques - par M. Bouësnel. XXXI.

207.

Minéral; analyse d'un — uniquement composé de magnésie et d'eau de cristallisation, par M. Vauquelin. XXXIV. 238, et voyez Analyse. Analyse d'un — du Groënland, par M. Vauquelin. XXXVIII. 256 à 260. Propriétés physiques du —. 256. Expériences. Ibid. à 258. Nouveau — trouvédans les mines de Servoz (Léman), près de Chamouny. XXXII. 197. Progrès remarquables qu'a faits, depuis plusieurs années, la science qui s'occupe des productions du règne —. XXIX. 6.

MINÉRALE (Constitution). Idée générale de la - du

Mexique. XXIX. 90.

— (De la richesse), par M. Héron-de-Villefosse. Voyez
RICHESSE MINÉRALE.

Minérales (Eaux-). Voyez Eaux-minérales.

— (Espèces). Voyez Espèces minérales.

- (Formations). Voyez Formations minérales.

 (Substances); quelles sont les — qui se trouvent au Mexique; gisement de ces substances. XXIX. 101 et suiv.

MINÉRALOGIE; introduction à la — en général, par M. de Bournon. XXXI. 81. Répertoire général de — par M. C. C. Léonhard. 396. Essai sur la valeur des caractères physiques employés en —, par J. Pelletier. XXXII. 411. Notes sur la — d'une partie des environs de Dublin, trouvées dans les papiers de feu M. Walter-Stephens, et recueillies par M. William Fitton; traduit de l'anglais par M. Gaultier de Claubry. XXXIV. 321 à 374, et planche 160°. de la Table. Progrès de la — en France, par les travaux de M. Haüy. XXIX. 6. Traité de — de M. Brochant-de-Villiers. Voyez Traité de Minéralogie. La — de M. Brongniard, citée. XXXVIII. 218. Notice sur la — et la géologie du Simplon, par M. Gueymard. XXXV. 5 et suiv. Dans sa — du Dauphiné, M. Guettard ne s'est point attaché aux marnières. 53.

Minéralogique (Annuaire). Voyez Annuaire minéra-

LOGIQUE.

 — (Carte physique et). Voyez Carte-Physique et Miné-RALOGIQUE.

- (Chimie). Voyez CHIMIE MINÉRALOGIQUE.

- (Classification). Voyez Classification minéralogique.
 (Constitution). Voyez Constitution minéralogique.
- (Description) du gisement de la brun-kohle (houille brune). XXX. 335.

- (Division). Voyez Division minéralogique.

- (Essai). Voyez Essai Minéralogique.

- (Géographie). Voyez Géographie MINÉRALOGIQUE.

- (Journal) Américain. Voyez Journal.

- (Littérature). Voyez Littérature minéralogique.

- (Musée). Voyez Musée minéralogique.

— (Statistique). Voyez Statistique minéralogique. Minéralogiques (établissemens). Voyez Établissemens.

- (Études). Voyez Études MINÉRALOGIQUES.

— (Observations). Voyez Observations minéralogiques.

Minéralurgiques (Procédés). Voyez Procédés minéralurgiques.

Minéraux; annonce d'une description abrégée de la collection des — du Muséum d'Histoire Naturelle. XXXIV. 253. Collections de —. XXXI. 79. Commerce de —. XXXIV. 79. Souscription proposée pour des —. XXXV. 373. Essai des —, par le moyen du chalumeau, par M. Hausmann, inspecteur général des mines à Cassel, etc. XXIX. 61. Note sur la vertu électrique de quelques —, par M. Haüy. XXXVIII. 319 et 320. De la propriété conductrice de l'électricité dans les —. XXXII. 415. Sur des — venant du Groënland. XXIX. 159. — qui se trou-

210	TABLE GÉNÉRALE					
ver	it dans le granite des Pyre	nées.	XXXIII. 110 et suiv.			
	sont:		1000			
10.	Amphibole (l'). 110, et /	Voyez	AMPHIBOLE.			
20.	Calcaire (le). 120.	id.	CALCAIRE.			
30.	Chlorite (la). 112.	id.	CHLORITE.			
	Épidote (l'). 111.	id.	ÉPIDOTE.			
	Feld-spath (le). 120.	id.	FELD-SPATH.			
60.	Fer oligiste (le). 113 et 124	. id.	FER OLIGISTE.			
70.	Fer sulfuré magnétique		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR			
793	(le). 113.	id.	FERSULFURÉ MAGNÉ-			
			TIQUE.			
	Gneiss (le). 116.	id.	GNEISS.			
90.	Graphite (la). 113 et 124.	id.	GRAPHITE.			
	Grenat (le), 111.	id.	GRENAT.			
110.	Parenthine (la). 112.	id.	PARENTHINE.			
120.	Prénithe(la). Ibid.	id.	PRÉNITHE.			
	Quartz (le). 119.	id.	QUARTZ.			
140.	Roches trappéennes (des).		STATE OF THE STATE			
3000	124.	id.	ROCHESTRAPPÉENNES			
	Schiste micacé (le). 117.	id.	S TISTE MICACÉ.			
	Tourmaline noire (la). 110					
170.	Zinc sulfuré (le). 113.	id.	ZINC SULFURÉ.			
Mineurs; au Mexique, le travail des - est entièrement						
libr	libre, XXIX. 125. Il existe à Mexico un tribunal général					
du corps des 147. Ouvriers Voyez Ouvriers						
	EURS.	anis.				
Minières; articles de l'instruction du 1er. septembre 1814,						
de M. le directeur général des mines, concernant les						
- XXXVII. 445, 446, 453, 457 et 458. Décrets et						
principaux actes du Gouvernement sur les - Voyez						
Décrets, etc. Décret relatif aux — de Saint-Pancré, Moselle. XXX. 158. — du département des Apennins.						
	- de Lampertsloch. Voye					
	géologique, minéralogique					
fer de l'arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T. Cal-						
melet. XXXII. 5 à 42, et voyez, pour le détail, Prüm						
(minières de fer de). Les — de fer du département de la						
Sarre sont celles de :						
-	1°. Blankenheimerdoff. 16 etVoyez Blankenheimen-					
			DOFF.			

id. Borsdorf.
id. Budesheim.
id. Casselbourg.

2°. Borsdorf. 25. 3°. Budesheim. 34. 4°. Casselbourg. 28.

The state of the s		The state of the s			
50. Dollendorf. 18.	et Voyez	DOLLENDORF.			
6º. Hersdorf. 40.	id.	Hersdorf			
7º. Hillesheim. 25.	id.	HILLESHEIM.			
80. Kerpen. 20.	id.	KERPEN.			
9º. Marmagen. 10.	id.	MARMAGEN.			
100. Nettersheim. Ibid.	id.	NETTERSHEIM.			
11º. Oos. 33.	id.				
12º. Scheeneberg. 23.	id.	SCHOENEBERG.			
130. Schænecken. 23.	id.	SCHOENECKEN.			
14º. Schmittheim. 14.	id.	SCHMITTHEIM.			
150. Schwirtzheim. 37.	id.	SCHWIRTZHEIM.			
16º. Stroheich, 3o.	id.	STROHEICH.			
170. Urft. 10.	id.	URET.			
180. Wahlen. 14.	id.	WAHLEN.			
19º. Wallersheim. 40.		WALLERSHEIM.			
200. Walsdorf. 29.		WALSDORF.			
MINIMUM D'ERREUR; ce que M. Laplace exprime par -					
XXXVIII. 101.					

MINIUM (le); l'un des fondans pour les essais au chalumeau. XXIX. 71.

MIREMONT (Grotte de). Voyez GROTTE DE MIREMONT.

MISPICKEI; analyse du —, par M. Chevreul. XXIX. 459.
MITCHILI (M.); notice sur le gisement de diverses substances minérales observées dans l'état de New-Yorck, par —. XXXI. 233.

MITCHILL et BRUCE (MM.), cités au sujet des tourmalines des États-Unis. XXXVII. 405.

MITRAILLE EN MASSE (Fournequ à faire suerla). Voyez Four-NEAU, etc.

Mode de formation; du — des roches conglomérées ou bréchiformes. XXXVIII. 87 et suiv.

Mode particulier; sur un — de polarisation qui s'observe dans la tourmaline, par M. Biot. XXXVII. 387 et 388.

Moderne (Calcaire). Voyez Calcaire moderne.

Modernes (Grès). Voyez Grès modernes.

Modiola cordata; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21c, banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV, 192.

MOFFETTES; lettre à M. Tilloch, sur les moyens de prévenir les funestes effets des — dans les mines de houille, traduite par M. Patrin. XXIX. 445 à 452.

MOHIMONT et MICHEL (MM.), propriétaires d'usine. XXXI. 471.

Mons (M. Frédéric); caractères des granwackes, etc., d'après les observations de —, traduit du baron de Moll, par feu M. P. Lemaire. XXXV. 197.

Moissieux; sur la rive droite du Dolon (Isère). XXXV. 50.

Marne argileuse à -. Ibid.

Moisson-des-Roches (M.), ingénieur des mines, nommé à la 34°. station minéralogique de la France. XXXVI. 236.

Molaire (Quartz). Voyez Quartz molaire et Pierre meulière.

Molécules intégrantes; on ne peut plus maintenant douter, d'après le résultat du travail de M. Haüy, que les — de l'orpiment et du réalgar ne soient semblables. XXIX. 175. Ce qui arrive aux — de l'orpiment et du réalgar, dans le passage de l'une de ces substances à l'autre. 177.

MOLETTES (Machines à). Voyez Machines.

Moll (M. le baron de); caractères et formations des grauwackes, observations faites au Hartz, par Frédéric Mohs, traduit de —, etc. par feu M. P. Lemaire. XXXV. 197.

Mollard (le), (Isère); carrière d'ampelite au lieu dit —. XXXII. 445.

Mollet (M.), physicien de Lyon, cité au sujet de la phosphorescence des gaz comprimés. XXXV. 319.

MOLYBDÈNE, dans le département du Simplon. XXXV. 12. Filon très-puissant de — au-dessus de Monté, près de Brigg. Ibid. Regardé par M. Gueymard comme trèsprécieux quoiqu'à une très-grande élévation. Ibid.

Moment D'activité; ce que M. Carnot appelle - dans les machines. XXXVII. 327.

Monde (Système du); exposition du —, par M. Laplace. XXXIV. 78.

Monétien de Clermont, vallée de la Gresse (Isère). XXXV. 37. Marnières abondantes au —. Ibid.

Monge (M.); essai sur la composition des machines, par —. XXXI. 58. Ouvrage pour servir de suite aux traités de géométrie descriptive et de géométrie analytique de —. XXXIII. 317, et voyez Géométrie.

Mongénit (M.), propriétaire d'usine. XXXIII. 473.

Mongez (M.); extrait d'un mémoire lu à l'Institut sur la trempe du cuivre, par —. XXXVI. 159 et 160.

Monnaies. Voyez Administration générale des —. Monnet (M.), ex-inspecteur des mines; décret du 16 mars 1811, qui accorde une pension de retraite à —. XXIX. 240. — cité au sujet du sondage, dans son Traité de l'exploitation des mines. XXXI. 405.

Montagne d'Ambotismène, à Madagascar, en Afrique; hauteur de la—au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII.

201.

— de Bleyberg. Voyez Bleyberg. — de Kalkberg. Voyez Какквекс.

— de la Table, en Afrique, au cap de Bonne-Espérance; hauteur de la —au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.

 de l'Ouest; note relative à une montagne appelée —, sur la rivière de Connecticut, par M. le colonel. Gibbs.

XXX. 319.

— de Mezin, en Europe, dans les Cévennes; hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

- de Puy-les-Vignes (Haute-Vienne); hauteur de la - au-

dessus du niveau de la mer. XXXIII. 438.

— de Saint-Pierre de Maëstricht; histoire naturelle de la —, par M. Faujas-de-Saint-Fond; citée XXXVI. 242-Coquillages fossiles de la —, par le même. Ibid. Qualitéde la pierre qu'on exploite dans la —. 252.

— de Snohatten. Voyez Snohatten. — dite Taberg. Voyez Taberg.

— d'Otaïti, en Amérique, mer du Sud; hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan, XXXVIII. 201.

— du Beautemps, côte nord-ouest d'Amérique; hauteurde la — au-dessus du niveau de l'Océan. Ibid.

- du Simplon. Voyez SIMPLON.

- (Vieille) du Limbourg. Voyez Vieille Montagne et

Montagnes; attérissement des — qui confinent le Pützberg. XXX. 364. Chaîne de — du Mexique. XXIX. 91. Les Anglais désignent sous le nom de blackjack ou — de plomb, les roches de transition qui renferment la galène. XXXVII. 133. — granitiques du comté de Dutchess. Voyez Dutchess. Hauteurs des principales — du globe au-dessus du niveau de l'Océan, etc. XXXVIII. 200 à 204, et voyez Hauteur des, etc. Hauteurs des — du Mexique. XXIX. 91. Et de celles du département de la Doire. 247. Plans de diverses — en relief. XXXII. 235.

- Bleues, en Amérique (Jamaïque); hauteur des - audessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 2011.

- d'Areskutan. Voyez ARESKUTAN.

- de Jaemtland. Voyez JAEMTLAND.

- de Kiolen. Voyez Kiolen.

— de plomb; nom que les Anglais donnent aux roches de transition qui renferment des veines de galène et qu'ils appellent lead-hills ou —. XXXVII. 133.

- de Syltropp. Voyez Syltropp.

- du Dofrefjeld. Voyez Dofrefjeld.

— métallifères; essai géognostique sur l'Erzgebirge ou sur les — de la Saxe, par M. A. H. de Bonnard. XXXVIII. 261 à 318, 339 à 382, et 415 à 451.

- (Sept-). Voyez Sept-Montagnes.

Montalieu (Isère); marbre bleu de —. XXXII. 305.

Mont-Bastberg; description de la mine de lignite vitriolique et alumineux du — et de l'usine de vitriol et d'alun de Bouxwiller (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXVII.

239 à 256.

Art. 1er. Description de la mine. 230. Constitution géologique générale. Ibid. Constitution géologique particulière et locale. 241. Enumération des coquiles fossiles du — et de ses environs.. Ibid. Os fossilles du —. 242. Direction et inclinaison des bancs calcaires. Ibid. Idem, des couches de lignite. 243. Ordre de superposition et puissance des couches de la formation du lignite. Ibid. Composition de la couoke de lignite. 244. Indices de lignites aux environs de Bouxwiller. Ibid. Historique de l'exploitation; anciennes recherches. 245. Recherches nouvelles, 1809. Ibid. Description des travaux. Ibid. Première exploitation, années 1810, 1811 et 1812. 246. Deuxième exploitation, années 1813 et 1814. Ibid. Ouvriers. 247. Mode d'exploitation qui doit être suivi. 248. Impossibilité d'une galerie d'écoulement. Ibid. Nouveau puits d'airage et de recherche. Ibid. Observations sur la fontaine publique de Bouxwiller. 349.

Art. 2º. Description de l'usine. 250. Exposition du minerai à l'air. *Ibid*. Lessivage du minerai. *Ibid*. Cuite et évaporation des eaux salines. 251. Première cristallisation. *Ibid*. Seconde cristallisation ou raffinage. *Ibid*. État actuel de la fabrication. 252. Alun. *Ibid*. Quantité annuelle des produits. 253. Ouvriers de l'usine. *Ibid*. Vices de la fabrication. *Ibid*. Efflorescence. 254. Lixiva-

tion. Ibid. Fourneaux. 255, Cuite. Ibid.

Montelanc; carte physique et minétalogique du —, par M. Raymond. XXXVIII. 399 et 400. Fonte du —, co

qu'on nomme fonte du —. Voyez Fonte. Le département du — est séparé de celui de l'Isère par la rivière de Guiers. XXXV. 45. Hauteur du —, montagne d'Europe dans les Alpes, au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

Mont-Bolca, près Véronne; pois sous fossiles dans la

marne pierreuse du -. XXXI. 121.

-Brimesberg. Voyez Brimesberg (Mont-).

Cenis (Passage du), dans les Alpes; hauteur du — audessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202. Poste du —. Voyez Poste du Mont-Cenis. Nivellement barométrique de la traversée du — depuis Suze jusqu'à Lansle-Bourg, extrait du livre de la Connaissance des temps de 1816, par M. de Prony. XXXV. 81.

- Cervin (Passage du), dans les Alpes; hauteur du - au-

dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

— Chabon (village de), (Isère); ardoisières du —. XXXII. 441. Marne argilo-sableuse au —. XXXV. 33.

-de-Lans. Voyez Lans (Mont-de-).

des-Géans, montagne d'Europe, en Bohème; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
 d'Or, montagne d'Europe en France; hauteur du — au-

dessus du niveau de l'Océan. Ibid.

--- du-Pic; montagne d'Afrique aux Açores; hauteur du

- au-dessus du niveau de l'Océan. 201.

Monté, près de Brigg (Simplon); filon très-puissant de molybdène, mais à une grande élévation, à ... XXXV. 12. Monté-p'Oro, montagne d'Europe, en Corse; hauteur de

— au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200. Montègne (M.); cité au sujet des agates présentant l'as-

pect de corps organisés. XXXVIII. 97.

Monteiro (M.), cité dans les recherches que M. Haüy a faites sur l'arsenic sulfuré. XXIX. 169. Et au sujet de la sodalite. XXXVII. 216. Mémoire sur la chaux fluatée du Vésuve, par —. XXXII. 171, et planche 149°. de la Table. Mémoire sur la détermination directe d'une nouvelle variété de forme cristalline de chaux carbonatée, et sur les propriétés remarquables qu'elle présente, par —. XXXVI. 161, et planche 159°. de la Table. Note des rédacteurs du Journal des Mines sur le mémoire de —. 195. Nouvelle description minéralogique du pyroméride globaire, ou porphyre globuleux de Gorse, par —. XXXV. 347 et suiv. Observations et considérations

analytiques sur la composition et la structure du pyroméride globaire, pour servir de suite à la description cidessus, par —. 407. Moyen prompt, offert à —, pour reconnaître le pyroméride globaire. 410.

Mont-Erix, montagne d'Europe, en Sicile; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Ocean. XXXVIII. 201.

Monte-Rotondo, montagne d'Europe, en Corse; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. 200.

--- Vellino, montagne d'Europe dans les Apenirins; hauteur de --- au-dessus du niveau de l'Océan. *Ibid*.

Mont-Ferrant; bains de —. Voyez Bains de Mont-Ferrant. Il existe des mines de fer, de houille, de plomb, et des traces de plombagine, près du village de — (Aude). XXXVII. 380.

MONT-HOMBERG. Voyez Homberg (Mont-).

Montiony (Simplon); Jade et diallage en couches, trou-

vés par M. Gueymard, à -. XXXV. 11.

Mont-Joie (Montagnes de), dans le pays de Juliers; la rivière de Roër prend sa source dans les —. XXXVI. 83. —Liban; montagne d'Asie; Hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.

Mont-Marault (Allier), chef-lieu de la 23e. station mi-

néralogique de la France. XXXVI. 230.

Montmartre; description minéralogique de —. Voyez Description minéralogique. Description de — XXXI. 266. Fours à plâtre à — XXXII. 237. M. Steffens pense que le gypse dont sont formées les roches escarpées que présente le Sijeberg pourrait bien être de la même formation que celui de —. XXX. 403.

Montourier (Isère); plâtrière de —. XXXII. 208. Situation. *Ibid*. Nature du gisement, exploitation, extraction

et débouchés. 209.

Mont-Parnasse, montagne d'Europe dans le Spitz-Berg; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.

Montrellier (Hérault); chef-lieu de la 5°. inspection divisionnaire minéralogique de la France. XXXVI. 234.

—-Perdu, montagne d'Europe dans les Pyrénées; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

-Pétronelle. Voyez Pétronelle (Mont-).

Montreuil (Pas-de-Calais); entre — et Boulogne, on a trouvé du fer sulfuré blanc. XXX. 247.

Mont-Rose, montagne d'Europe dans les Alpes, hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

---Saint-Elie; montagne côte nord-est d'Amérique; hauteur du --- au-dessus du niveau de l'Océan. 201.

Salaze; montagne d'Afrique (Ile Bourbon); hauteur du
 au-dessus du niveau de l'Océan. Ibid.

MONT-SERRAT (Île de); notice sur la soufrière de l'-.
XXXII. 225, et voyez Soufrière.

Mont-Sevron, vallée de la Vareize (Isère); marne argileuse à —. Ibid.

Monts-Ourals, en Sibérie; tourmaline violette, découverte aux —. XXXVII. 403.

Mont-Tonnene (département du); décret du 11 juin 1811, relatif aux mines de mercure du —. XXIX. 473. Autre décret relatif aux usines à fer du —. XXX. 443.

Mont-Walckerberg. Voyez Walckerberg (Mont-).
Moras (Canton de); bassin de la Boubre (Isère); lignites
du —. XXXIII. 64. Marnières sableuses dans le —.
XXXV. 47.

Moravie; note sur un aérolite tombé en —, par M. Gillet-Laumont. XXXVIII. 232, et figures 120. à 5, planche 1710, de la Table.

More (Ruisseau du). Voyez Ruisseau du More.

MOREAU-DE-SAINT-MÉRY (M.); cité au sujet des agates présentant l'aspect de corps organisés. XXXVIII, 97. — a rapporté d'Italie de ces agates. Ibid.

Monetelle (Vallée de), (Isère); marne de première qualité

dans la -. XXXV. 48.

Morette; nom de la septième couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.

Morgen-Gange; les mineurs saxons donnent le nom de — aux filons dont la direction est entre 3 et 6 heures, ou entre nord-est et est. XXXVIII. 281.

Monges, vallée du Drac (Isère); marnes argileuses de —. XXXV. 38. Marne blanche de première qualité au même lieu. 40.

Morlaix (Finistère); le sol des environs de — est composé de schiste-ardoise bleuâtre. XXXV. 136. Les roches des environs de — sont considérées par M. J. J. Omaliusd'Halloy comme appartenant aux terrains de transition. Ibid. Sur une forêt sous-marine découverte en 1811, près de —, par M. de la Fruglaye. XXX. 389. Mornans, dans les plaines de la côte Saint-André (Isère), marne en amas et peu abondans à —. XXXV. 50.

Morillet (M.), propriétaire d'aciérie dans le département de l'Isère. XXXVI. 165.

Moscow (ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

Moselle (département de la); décret relatif à la platinerie à fer de Villerupt, arrondissement de Bricy. —. XXIX. 314. Autre décret qui accorde à l'École pratique des mines de Geislautern (Sarre), le droit exclusif d'exploiter du minerai de fer dans le —, et dans celui de la Sarre. XXX. 156. Autre décret relatif aux minières de Saint-Pancré. — 158, et voyez Décrets.

Moselle (rivière); le grès composant le terrain de la contrée de Bergzabern s'étend jusqu'au bord de la ... XXXV.

216.

Motaret, bassin de l'Ozéins (Isère); marne argileuse et micacée au —. XXXV. 53.

Moteurs; quels sont les — dont on fait usage aux mines du Mexique. XXIX. 128. Dans quel cas a lieu le maximum de l'effort dans les baritels à chevaux. *Ibid*.

Mouliner; nom de la première couche de houille aux mines

du Flénu. XXXVI. 423.

Mourons (Le banc); nom particulier que les ouvriers donnent au 32°. banc de la plâtrière de Clamart, près

Paris. XXXV. 179.

Mouvement. — de l'air. Voyez Air. Mémoire sur le — de l'eau dans les tubes capillaires, par M. Girard. XXXVII. 384 à 386. Machines en —. Voyez Machines. Lettre de M. Lehot à M. Pictet, professeur, etc., sur le — spontané de corps flottans. XXXVIII. 75 à 80. Expériences sur id. Ibid.

Mowna-Roa, montagne d'Amérique aux îles Sandwich; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII.

201

Moyen (Nouveau) d'augmenter la précision des observations barométriques, extrait du livre de la Connaissance des temps de 1816, par M. de Prony. XXXV. 81.

Moyens de pénétrer dans les lieux où l'air ne contient point de gaz oxigène; sur les —. XXXVII. 69 à 80.

MOYENS de produire une double distillation, à l'aide de la même chaleur; sur les —, par M. S. Tennant. XXXVIII. 129 à 131. Moyens imaginés pour employer la flamme perdue des hauts-fourneaux, etc.; sur plusieurs —, par M. P. Berthier. XXXV. 375 à 406, et planche 161e. de la Table. Fours à chaux, à briques et à cémenter sur un hautfourneau. 378 et 379. Gémentation de l'acier. 380. Mise en feu. Ibid. Durée de l'opération. 381. Produits. Ibid. Economie. 382. Four à cémenter et four à chaux sur une forge. Ibid. Petits fours à chaux et à briques sur une forge. 383. Observations. Ibid. Four à réverbère chauffé par la flamme d'une forge. 385. Cinglage de boulets et étirage du fer. 386. Économie. 387. Observations. Ibid. Four à pain et chaudière à lessive. 388. Mazage avec four à réverbère enveloppant la gueuse. 389. Essai d'affinage dans un foyer couvert. 300. Observations. 301. Effets produits par la flamme perdue. 393. Causes de l'intensité de la température Ibid. Moyens d'employer la flamme perdue à essayer. 305. Cuisson de la chaux et grillage de minerais à feu continu. 396. Grillage dans des fours à réverbère. Ibid. Cémentation des minerais de fer. 307. Cémentation des battitures. Ibid. Evaporation des liqueurs, salines, distilleries. 398. Machines à vapeurs. Ibid. Conditions pour qu'un combustible soit employé le plus utilement possible. Ibid Fourneau de grillage de Saxe. 300. Fours à réverbère et machine à vapeurs d'Angleterre. 400. Explication de la planche 161e. de la Table. 401 à 406.

Mulahasen, montagne d'Europe au royaume de Grenade. hauteur du - au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII.

Muld, près Bergzabern (Bas-Rhin); nouvelles recherches

de mines de fer, au lieu dit —. XXXV. 220.

MULLER (M.); vortex, coquille décrite par -, MM. Draparnaux et Geoffroy, qui se rapproche du planorbe. XXXV. 155.

Muhn inférieur; nom que l'on donne, à Bouxwiller (Bas-Rhin), à une terre vitriolique très-inflammable. XXXVII.

244.

- supérieur; nom que l'on donne au même endroit à une argile bitumineuse, peu riche. Ibid.

Munich (ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

Munster (le); tour de Strasbourg. Voyez Tour de Strasbourg.

Münzie (Mine de), en Saxe; filon de minerai d'argent exploité à —. XXXVIII. 301.

Mun; on nomme —, à Eschweiler (Roër), et dans presque toutes les houillères, le rocher immédiatement après les couches de houille et sur lequel elles reposent. XXXVI. 107. Il diffère essentiellement du rocher nommé Toit. Ibid.

MURAILLEMENT; notice sur le — du nouveau puits de machine que l'on exécute sur les mines de plomb de Védrin (Sambre-et-Meuse), par M. Bouësnel. XXX. 70, et planche 140°. de la Table. Du — des puits et galeries. IV, n°. 24, pages 26 à 36, et figures 10 à 16, planche 17°. de la Table (1).

Mure (la). Voyez LA Mure.

MURFRET (Montagne du), (Hautes-Alpes). XXXV. 33. L'une des sources du Drac. Ibid.

MURIATE de palladium. Voyez PALLADIUM.

— de rhodium. Voyez RHODIUM.

— de soude. Fabriques de —, dans le département de la Sarre. XXXV. 278, et voyez Soude muriatée. Verre fait avec le sulfate et le — sans alkalis. XXX. 447.

Muriatique (Acide). Voyez Acides. — oxigéné. Voyez ibid.

MURRHINS (Vases). Voyez Vases MURRHINS.

Muschelkalk; nom que l'on donne dans l'Erzgebirge au calcaire coquillier. XXXVIII. 427.

Musée minéralogique; catalogue des huit collections qui composent le — de M. Et. de Drée, extrait par M. Gillet-Laumont. XXXIV. 99.

Muséum d'Histoire naturelle; annonce d'une description abrégée de la collection des minéraux du —, par M. J. A. H. Lucas. XXXIV. 253. Le —, cité pour les échantillons du calcaire marin de la plaine de Châtillon, près Paris, qui y ont été déposés. XXXV. 184. Tête de palæotherium presque entière déposée au —. XXXVI. 76. Note sur la présence de la strontiane dans l'arragonite, lue à l'assemblée de MM. les professeurs du —, le 16 novembre 1814, par M. Laugier. XXXVI. 313.

⁽¹⁾ Ce dernier article a été omis dans la Table des vingt-huit premiers volumes du Journal des Mines.

Musschenbroëck et Dufay (MM.); observations de —, sur les métaux exposés à la rosée. XXXVII. 73.

Mussite; application de la loi de symétrie à la —. XXXVIII.

16.

MUSTRELL (Mine d'étain de), en Cournouailles; le fer arseniaté n'a été trouvé que dans la —. XXXIII, 439.

MUTHUON (M. J. M.), ingénieur en chef au corps royal des mines, nommé au 13e. arrondissement minéralogique de la France. XXXVI. 232. Traité élémentaire des formations minérales, par —. 1er. fascicule; extrait par M. Patrin. XXXI. 155, et voyez Méthode Géologique. — cité pour un gisement de corindon, dans le département de la Sésia. XXXI. 127 à 131.

MYTILUS RIMOSUS; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21°: banc des carrières calcaires de la plaine

de Châtillon, près Paris, XXXV. 192.

MYTULITES (crêtes de coq), coquilles fossiles, qui se trouvent près du Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.

N.

Nacrée, de Haüy (chaux carbonatée). XXXI. 112.

Nagyag (mines de); les — présentent un gisement remar-

quable de l'arsenic sulfuré. XXIX. 162.

Namur (Sambre et Meuse); le fer oxidé jaune se rencontre très-abondamment dans l'arrondissement de —. XXIX. 202. Décret relatif aux mines de houille de l'ancien château de —. XXXIV. 397.

NANTES-EN-RATIERS (Isère); marne schisteused -. XXXV.

35.

NARBONNE (Aude); chef-lieu du 16°. arrondissement et de la 31°. station minéralogique de la France. XXXVI. 234 et 235.

NATIVE (Magnésie). Voyez MAGNÉSIE NATIVE.

NATROLITE; sur la réunion du - avec le mésotipe, par

M. L. P. de Jussieu. XXX. 201.

NATURE; mémoire sur la — du pyroxène en roche, connu sous le nom de l'herzolite. XXXII. 321. Sur la — de certains grès modernes, par M. Voigt, avec des observations, par M. Daubuisson. XXXVIII. 211 à 226. Notice géologique sur l'espèce et la — du terrain des environs de Maëstricht, par M. J. F. Clère. XXXVI. 241 et suiv.

NATURELLE (Philosophie). Voyez Philosophie NATURELLE.

— histoire. Voyez Histoire NATURELLE. Couches —s,
près Paris. XXXIII. 287, et voyez Couches.

NATURELS (Puits), près Maëstricht. XXXIV. 202.

Naurisson (Isère); carrière d'ampelite de —. XXXII. 446.

NAVALE (tactique). Voyez TACTIQUE NAVALE.

NAVIGATION DU CHER. XXXIII. 462, et voyez CHER.

Nave; la jonction des deux branches de veines, aux mines de houille du Flénu, porte le nom de —. XXXVI. 407.

NAZATRE (Saint-), (Isère). Voyez SAINT-NAZATRE.

Nazov-Moffskin, minéral qui se trouve à Kosemutz; analyse du —, par M. John. XXXV. 318.

Nécessité de créer une langue géologique nouvelle. XXXV.

242.

Nécrologie; décès de M. Lefèvre d'Hellencourt, înspecteur général des mines, le 9 janvier 1813. XXXVIII. 460 à 464. Décès de M. Collet-Descostils, ingénieur en

chef des mines, le 6 décembre 1815. 465.

Neergaard (M. T. C. Brunn); notice historique sur l'alumine fluatée alkaline de Haüy, appelée vulgairement cryolithe, par —. XXX. 383. Mémoire de M. le lieutenant Ohlsen, sur les jets d'eau bouillante du Geyser et du Strok, en Islande, traduit du danois par —. XXXI. 5, et planche 144e. de la Table.

Neiges perpétuelles; hauteur de la limite inférieure des — sous diverses latitudes. XXXVIII. 203. Note de M. de Humboldt sur les différentes limites des — sous diverses latitudes. XXIX. 91. Limites des — pour le dé-

partement de la Doire. 254.

Nemours (Seine et Marne); analyse de la chaux grasse des environs de — XXXIV. 308.

Nerrot, vallée de Trery (Isère); marnières dans la com-

mune de -. XXXV. 41.

Neutles (Sarre); minière de fer de —. XXXII. 10. Neutles (Pont de), près Paris. Voyez Pont de Neutles. Neuront (Sambre-et-Meuse); (fenderie de). Voyez Fenderie, etc.

Neuwchatel (ville de); hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

NEVADA (Sierra). Voyez Sierra-Nevada.

Nevada de Toluca; montagne d'Amérique au Mexique; hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXX VIII. 301.

Nevers (Nièvre); chef-lieu du 11e. arrondissement et de la 21e. station minéralogique de la France. XXXVI. 229.

Nevis (Ben); montagne de —. Voyez Ben-Nevis.

New-Haven; observations minéralogiques et géologiques sur les environs de —, dans le Connecticut, par M. S. Silliman, extrait de l'American Mineralogical Journal, tome Ier., no. 3, par M. Patrin. XXXI. 383.

New-Jersey; sur la magnésie native de -. XXX. 77.

Newton; dans le passage de l'orpiment au réalgar, les particules réfléchissantes doivent, d'après la théorie de sur la coloration des corps, augmenter en épaisseur à mesure que la substance se rapproche du réalgar. XXX.

New-Yorck (Etat de); description géologique du comté de Dutchess, dans l'.... XXX. 393, et voyez Dutchess. Notice sur le gisement de diverses substances minérales observées dans l'..., par M. Mitchill. XXXI. 233. Sur des cristaux de pyroxène des environs de —, par M. Haüy. XXXIII. 175, et planche 156e. de la Table.

Nickolson; extrait d'une lettre de Charles-Silvester à -; 1°. sur quelques propriétés du zinc; 2°. sur des expériences de F. Tandell, sur les toitures en zinc; 3°. sur la fausse dorure avec le zinc. XXIX. 232 et suiv. Idée des lunettes périscopiques dans le journal de ... XXXV. 78. NIEDERSCHONA (mine de houille de), en Saxe; faiblement

exploitée. XXXVIII. 316.

Nièvre (département de la); mémoire de MM. Baillet et Rambourg sur les aciéries du —, de l'Isère et de la Carinthie; cité XXXVI. 162. Note sur un quartz-molaire exploité par M. Pagès, dans le —, à la Fermeté-sur-Loire, canton de Saint-Benin-d'Azy. XXIX. 76. Gisement du calcaire d'eau-douce dans le ... XXXII. 43 et voyez Calcaire. Tentatives faites par MM. Riondel et Poirier, propriétaires d'usines dans le — pour économiser le bois. XXXV. 378.

NITRE (le); l'un des fondans pour les essais au chalumeau. XXIX. 71.

NITRÉ (Borax). Voyez Borax nitré.

NITRIQUE { (acide). Voyez Acide NITREUX.

Niveau de l'Océan; hauteurs des principales montagnes du globe au-dessus du — ; extrait de l'Annuaire présenté au Roi par le Bureau des Longitudes. XXXVIII. 200 à 204. Nivellement barométrique. — de la traversée de MontCenis, depuis Suze jusqu'à Lans-le-Bourg; extrait du Livre de la Connaissance des temps de 1816, par M, de Prony. XXXV. 81. Appareil adapté au baromètre. Ibid — de la route du Mont-Cenis, par MM. de Prony et le chevalier Mallet, en novembre 1811. 87.

Nivolon (le); vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère).

XXXV. 49. Marnières argilleuses dans —. 50, et voyez

plaines de la côte Saint-André.

Noeggerath (M. J. J.); mémoire de M. Hausmann sur la montagne dite Taberg; traduit de l'Annuaire minéralogique de M. Leonhard, par —. XXX. 215, et voyez Taberg. Description minéralogique du gisement de la braunnkohle (houille brune), par —. 335 et suiv. Voyez aussi Braunn kohle.

NOIR (Banc). Voyez BANC NOIR.

- (Crayon). XXXII. 443, et voyez AMPELITE.

- de fumée ; fabriques de - dans le département de la Sarre. XXXV. 279.

Noire (Pierre), ou crayon noir. XXXII. 445. Voyez aussi

- (Ponte-); montagne. Voyez Ponte-noire.

Noirmoutiers (Vendée), décret relatif à une manufacture

de soude artificielle à -. XXX. 396.

Nombres; mémoires sur les — par lesquels M. Davy représente les élémens et leurs composés. XXXV. 369 à 372. Démonstration générale du théorème de Fermat sur les — poligones, par M. A. L. Cauchy. XXXVIII. 395 à 398. Théorie des —. Voyez Théorie des Nombres.

NOMENCLATURE des manufactures, établissemens et ateliers qui répandent une odeur insalubre ou incommode, dont la formation ne pourra avoir lieu sans une permission de l'autorité administrative. XXXVII. 392 à 398.

Première classe. 392. Seconde classe. 394. Troisième classe. 396.

Noms particuliers que les ouvriers donnent à quelques bancs de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. De 175 à 181.

Nontron (Dordogne); indice de plomb à —. XXXVII. 85. On trouve en abondance des pierres meulières dans l'arrondissement de —. 87.

NORD (Comble du). Voyez Comble Du Nord.

NORD (Département du) ; décret relatif aux mines de fer des communes de Trelon et d'Ohain -. XXIX. 318.

NORTHUMBERLAND, en Angleterre; note sur les mines de plomb de —. XXXVIII. 238 et 239. Leur nombre. 238. Quantité de minerai extrait. *Ibid*. Leur produit. *Ibid*. Traitement de ces mines à la fonte. *Ibid*. et 239.

Norwege; la syénite zirconienne de — repose sur le terrain de transition; fait observé par M. de Busch. XXXV. 138. Voyage en — et en Laponie, par M. Léopold de Busch, extrait de l'allemand par M. Omalius d'Halloy. XXX. 401.

Nose (M.); cité au sujet du gisement de la houille brune

(braunn kohle). XXX. 337.

Note (1). - sur l'allanite du Groënland, par M. T. Thompson; extrait par M. Tonnelier. XXX. 281 à 300. - sur la combinaison de l'iode avec l'oxigène, par M. Gay-Lussac. XXXV. 73. - sur la chaleur rayonnante, par M. Poisson. XXXVI. 439 à 444. - sur la fabrication du vinaigre en Egypte, et sur l'espèce de pressoir employé chez les Egyptiens, par M. de Rozière. XXXVI. 153. sur la lépidolithe du département de la Haute-Vienne, par M. Alluau aîné. XXXI. 72. - sur la précipitation de l'argent par le cuivre, par M. Gay-Lussac. XXIX. 458. - sur la présence de la strontiane dans l'arragonite, lue à l'assemblée des professeurs du Muséum d'Histoire naturelle, le 16 novembre 1814, par M. Laugier. XXXVI. 313. - sur la vertu électrique de quelques minéraux, par M. Hauy. XXXVIII. 319 et 320. - sur le gisement de quelques coquilles fluviatiles, par M. Marcel de Serres. XXXV. 151 et suiv. - sur le gisement de quelques roches granitoïdes dans le nord-ouest de la France, par M. J. J. Omalius d'Halloy. 136. - sur l'embrasement des masses pyriteuses formant les haldes des mines de Chessy (Rhône). XXX. 379. - sur le plomb de la Chine, par M. Thomson. XXXVIII. 239 et 240. sur les aérolites tombés aux environs d'Agen, le 5 septembre 1814, par M. Vauquelin. XXXVII. 317. - sur un aérolite tombé en Moravie, et sur une masse de fer natif tombée en Bohème, par M. Gillet - Laumont. XXXVIII. 232 à 237, et planche 171e. de la Table. Explication des figures. 236. - sur les mines de plomb de

⁽¹⁾ Sons ce titre de Note sont compristous les articles du Journal des Mines qui sont indiqués ainsi, et qu'il m'a paru nécessaire de réunir dans un seul.

(Note de l'Auteur.)

Northumberland, en Angleterre. XXXVIII. 238 et 239.
— sur l'existence du calcaire d'eau douce dans les départemens de Rome et de l'Ombrone, et dans le royaume de Wurtemberg, par J. J. Omalius d'Halloy. XXXII. 401 à 410, et voyez Calcaire d'eau douce. — sur un quartz molaire exploité par M. Pagès à la Fermeté-sur-Loire (Nièvre). XXIX. 76. Extrait d'une — sur une tête presque entière de palœothérium, retirée du gypse, par M. Cuvier. XXXVI. 76.

Note nécrologique sur la vie et les ouvrages de feu M. Lefèvre d'Hellencourt, inspecteur général, par M. Gillet-

Laumont. XXXVIII. 460 à 464.

Notes sur la minéralogie des environs de Dublin, etc., traduit par M. Gaultier de Claubry. XXXIV. 321 à

374, et planche 160e. de la Table.

Notice (1) (Extrait d'une); sur la géologie et la minéralogie du Simplon, et sur les moyens d'utiliser, dans les arts, les substances minérales que ce département renferme, par M. Gueymard. XXXV. 5 et suiv. - pour servir à l'histoire géognostique du Cotentin (Manche), suivie de considérations sur la classification géologique des terrains, par M. Alex. Brongniart. XXXV. 109 et suiv. - sur des agates présentant, par une disposition artificielle, l'aspect de corps organisés, par M. Gillet-Laumont. XXXVIII. 97 et 98. - sur des essais de minerais provenant de la mine de cuivre de Stolzembourg (Forêts), par M. Bouësnel. XXXV. 309. - sur des essais faits dans une forge catalane du département de l'Ariége, avec des minerais de fer du canton d'Allevard (Isère), par M. le chevalier Dubosc. XXXVIII. 137 et 154. Durée du feu. 139. - sur la découverte de l'étain en France. par M. de Cressac. XXXIII. 435 à 451, et voyez Etain. - sur la mesure des angles des cristaux. XXXII. 379. sur la présence du zinc et du plomb, dans quelques mines de fer des ci-devant provinces de Bourgogne et de Franche-Comté, par M. Leschevin. XXXI. 43. - sur la soufrière de l'île de Mont-Serrat, par N. Nugent, D. M. XXXII. 225. — sur le gisement de quelques minerais de fer de la Belgique, et sur les produits que l'on obtient à la fonte, par M. Bouësnel. XXXV. 361. - sur le

⁽¹⁾ Voir, pour ce titre, la note ci-dessus, page 231.
(Note de l'Auteur.)

gisement du calcaire d'eau douce dans les départemens du Cher, de l'Allier et de la Nièvre, par J. J. Omalius d'Halloy. XXXII. 43. Le Muraillement d'un nouveau puits de machine que l'on exécute sur les mines de plomb de Védrin, par M. Bonësnel. XXX. 70, et planche 140e. de la Table. - sur les ardoisières de Fumay (Ardennes), par le même. XXXIII. 233. — sur les ardoisières de Rimogne, même département, par le même. XXXI. 219 à 232. Extrait d'une — sur les bateaux à vapeur, par M. Buchanan. XXXVIII. 452 à 456. — sur les dépenses et les produits de diverses méthodes employées pour fondre la galène argentifère des mines de Viconago, en Italie, par M. A. comte de Jouffroy. XXXVIII. 241 à 255, et planche 172e. de la Table. Voir, pour le détail, Vico-NAGO (mines de). — sur les éprouvettes de la poudre de chasse, par M. Hachette. XXXI. 309. - sur les fabriques d'acier du département de l'Isère. XXXII. 394. - sur les gisemens du granite et du porphyre globuleux trouvés en Corse, par M. Mathieu, rédigée par M. Gillet-Laumont. XXXIV. 105. - sur les houillères de Borgloh, par M. Beurard. XXXVI. 63, et voyez aussi Houillères DE BORGLOH. — sur les mines de cuivre pyriteux de Zamabor, situées dans l'intendance de Carlstadt (Croatie civile), par M. Lemaire. XXXVIII. 35 à 56, et voyez ZAMABOR (mines de cuivre). - sur les mines du Mexique, extraite de l'ouvrage intitulé: Essai politique sur le royaume de la Nouvelle-Espagne, par M. A. de Humboldt, par M. Brochant-de-Villiers, etc. XXIX. 81 et suiv. XXXI. 321 et suiv. — sur une nouvelle échelle à incendie, par M. Regnier. XXX. 225 à 229, et planche 141e. de la Table. - sur les terres à pipe d'Andenne (Sambre et Meuse), par M. Bouësnel. XXXI. 389. — sur les tourbières des vallées d'Essonne et de Juine, par M. Lefroy. XXXII. 241 à 259. Voyez Tourbières d'Essonne, etc. - sur l'existence, dans le département des Ardennes, d'une roche particulière contenant du feldspath, par M. J. J. Omalius d'Halloy. XXIX. 55 à 60. - sur quelques minerais de zinc, par M. Bouësnel. XXXI. 207. — sur quelques nouvelles expériences sur le bois et le charbon, par M. le comte de Rumfort. XXXII. 421. - sur quelques ouvrages relatifs aux machines. XXXI. 55. Essai sur la composition des id. 58. Essai sur la science des id. 61. — sur trois louchets pour l'extraction de la

tourbe, par M. Gillet-Laumont. XXXII. 260 à 266, et planche 150e. de la Table. — sur une espèce de minerai de fer réuni par plusieurs minéralogistes sous le nom de fer argileux, par M. Collet-Descotils. XXXXII. 361. Fer argileux de Blanche-Lande (Orne). 365. Echantillon pris à Geislautern (Sarre). Ibid. Echantillon de Sainte-Florine. 367. Et échantillon de Portes. 368. — sur une machine soufflante hydraulique de M. Baader. XXIX. 51, et planche 138e, de la Table. Explication de la planche. 52. - sur une matière charbonneuse qui se produit quelquefois dans les hauts-fourneaux, par M. Bouësnel. XXIX. 151 à 154. - sur une nouvelle découverte de minerai d'étain dans le département de la Loire-Inférieure; extrait d'un mémoire lu à la Société des Sciences et des Arts de ce département, par M. Ch. Hersart, ingénieur des mines retiré. XXXV. 293 et suiv. - sur un nouveau genre de besicles inventées par M. Wollaston, par M. Biot. XXXV. 76 et suiv.

- géologique, sur l'espèce et la nature du terrain des environs de Maëstricht, par M. J. F. Clère. XXXVI. 241

et suiv.

historique, sur l'alumine fluatée alkaline de Hauy, appelée vulgairement cryolithe, par M. T. C. Brunn Neergaard. XXX. 383.
 sur les machines à vapeur, par M. Baillet. XXXIII. 321, et planche 157°. de la Table.
 NOTRE-DAME (Balustrade de la tour de). Voyez Balus-

TRADE DE LA Tour, etc.

— de Message, vallée de la Romanche (Isère). XXXV. 33. Marne schisteuse à —. Ibid. Plâtrières de —. XXXII. 214. Situation, gisement et exploitation. Ibid.

— de Veaux, près Lamotte (Isère); carrière d'ampelite de —. XXXII. 446. Marnière de première qualité, mais peu abondante à —. XXXV. 35.

Notweiler (Mont-Tonnerre); les mines de fer de — actuellement abandonnées, étaient comprises dans le bail des mines du Mont-Petronelle. XXXV. 220 et 235.

Nouveau genre de besicles; notice sur un — inventé par M. Wollaston, par M. Biot. XXXV. 76 et suiv.

Nouveau (Minéral). Voyez Minéral nouveau.

Nouveau moyen d'augmenter la précision des observations barométriques; extrait du Livre de la Connaissance des temps de 1816, par M. de Prony. XXXV. 81 et suiv. Appareil adapté au baromètre. 82.

Nouvel acide formé avec, la substance découverte par M. Courtois. XXXV. 60. Caractères du —. 63. Est nommé acide hydriodique. 66.

Nouvelle découvente de minerai d'étain dans le département de la Loire-Inférieure, etc., par M. Ch. Hersart.

Notice sur une —. XXXV. 293.

Nouvelle description minéralogique du pyroméride globaire, ou de la roche connue sous le nom de porphyre globuleux de Corse, par M. Monteiro. XXXV. 347 et suiv.

Nouvelle-Espagne; notice sur les mines du Méxique, extraite par M. Brochant de Villiers, de l'ouvrage intitulé: Essai politique sur le royaume de la —, par M. de Humboldt. XXIX. 81. Limites de la —. 90.

Nouvelle échelle à incendie. Voyez Echelle.

Nouvelle substance découverte par M. B. Courtois, dans les eaux-mères des lessives de varech. XXXV. 55. Comment on obtient la —. Ibid. Résultat des recherches de MM. Désormes et Clément. 56. A été nommée iode. Ibid. Sa pesanteur spécifique. Ibid. Expériences de M. Gay-Lussac sur —. 58 et 60. Lettre de M. H. Davy à M. le chevalier Curier sur la —. 67. Voyez aussi Substance nouvelle.

Nouvelle variété d'amphibole; description d'une —,

par M. Haily. XXXVII. 409 à 416.

Nouvelles formules barométriques; extrait du Livre de la Connaissance des temps de 1816, par M. de Prony. XXXV. 81.

Nouvelles observations sur l'alcool et l'éther sulfurique, par M. Th. de Saussure. XXXVI. 238. Analyse de l'alcool. Ibid.

§ 1er. Décomposition de ce liquide. Ibid.

Analyse du gaz hydrogène oxi-carbonaté. 239.
 De la proportion des élémens de l'alcool. *Ibid*.
 Analyse de l'éther sulfurique. *Ibid*.

Nouvelles recherches sur les micromètres, etc. XXX':

281 et suiv.

NOYAUX (Pierre à). Voyez Pierre a noyaux.

Novés; secours à apporter aux —. XXXIII. 212.

Nugent (M. Nicolas), D. M.; notice sur la soufrière de l'île de Mont-Serrat, par —. XXXII. 225.

Nummulites, Numismales; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 25e, banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 195. OBÉLISQUE du Pont-Neuf, à Paris, devait être construit avec les granites de Réville et de Gatteville (Manche). XXXV. 121.

OBERBANCK; nom de la 3^e. couche de houille à Borgloh, près Osnabruck. XXXVI. 64.

OBERBANKSTRIEPEN; nom de la 5e. couche de houille à -. Ibid.

OBERROTH, près Bergzabern, département du Bas-Rhin; nouvelles recherches de mines de fer au lieu dit —. XXXV. 229.

OBERSTEIN (Sarre); commerce d'agates et de jaspes à —. XXXV. 278.

OBSCURE (Chambre). Voyez CHAMBRE OBSCURE.

OBSERVATIONS. — de M. Daubuisson sur la nature de certains grès modernes. XXXVIII. 214 à 226. — faites au Hartz, par F. Mochs, sur le caractère des grauwackes et leur formation, traduit de l'allemand, des Ephémérides du baron de Moll, par M. P. Lemaire. XXXV. 197. — géognostiques sur les Pyrénées. XXXIII. 101. - géologiques sur la presqu'île de Saint-Hospice, aux environs de Nice, par A. Risso, XXXIV. 81. — géologiques sur les côtes de la Charente-Inférieure et de la Vendée, par M. Fleuriau de Bellevue. XXXV. 426 et suiv. — minéralogiques et géologiques sur les environs de New-Haven, dans le Connecticut, XXXI. 383. — sur les volcans d'Auvergne, par M. Lacoste (de Plaisance). XXXI. 399. Nouveau moyen d'augmenter la précision des — barométriques, extrait du Livre de la Connaissance des temps de 1816, par M. de Prony. XXXY. 81. faites à Milan, par MM. de Prony et Oriani. 101. Résultat des - météorologiques faites à Clermont-Ferrant, depuis juin 1806 jusqu'à la fin de 1813, par M. Ramond, lu à l'Institut, le 20 juin 1814. XXXVI. 433 à 438. faites à Strasbourg, de 1807 à 1814, par M. Herren-Schneider. 437. Moyennes des — faites à Paris, depuis 1806 jusqu'à la fin de 1813. 438. Nouvelles - sur l'alcool et l'éther sulfurique, par M. Th. de Saussure. XXXVI. 238. — sur des cristaux épigènes de fer oxidé du département de la Sarre, par M. Haüy. XXXIII. 161 et planche 156e. de la Table. - sur la préparation de l'oxide de Chrome. 452. — sur la simplicité des lois auxquelles est soumise la structure des cristaux, par M. Hauy. XXXI. 161 à 200 et planche 145e. de la Table. - sur le prétendu homme témoin du déluge, de Scheuchzer. XXXVI. 73. - sur les hydro-sulfures, par M. Thénard. XXXII. 309. — sur les mines et usines du département de la Dordogne, par M. C. N. Allou. XXXVII. 41 à 65, et 81 à 100. — sur les substances minérales citées dans le Mémoire de M. P. X. Leschevin, sur la constitution géologique d'une portion du département de la Côte-d'Or, par M. Gillet-Laumont. XXXIII. 46 à 52. - sur les tourmalines, particulièrement sur celles qui se trouvent dans les Etats-Unis, par M. Hairy. XXXVII. 399 à 408. - sur les volcans d'Auvergne, par M. Lacoste (de Plaisance). XXXI. 399. sur quelques-unes des couches qu'on remarque dans les environs de Londres, et sur les fossiles qu'on y trouve, par M. J. Parkinson. XXXIV. 289 à 307, et 375 à 387. - et considérations analytiques sur la composition et sur la structure du pyroméride globaire, pour servir de suite à la description minéralogique de cette roche, par M. Monteiro. XXXV. 407 et suiv. - et considérations géologiques, par le professeur Jameson. lues le 8 janvier 1814 à la Société Wernérienne d'Histoire naturelle. XXXVII. 461 à 472. 1°. Sur la stratification. 461. 2°. Sur les filons ou veines. 466. 3°. Sur la houille. 469.

OBSERVATOIRE ROYAL (Plate-forme de l'). Voyez PLATE-FORME DE, etc.

Océan (Niveau de l'). Voyez Niveau de L'Océan.

Octaèdres. Des — droits à bases carrées. XXIX. 380. Des — à pyramides droites à bases rectangles allongées. 401.

OCTO-CONTAÈDRE; nom donné par M. Ampère à un polyèdre qui a vingt-quatre sommets et quatre-vingts faces triangulaires. XXXVII. 22,

ODELIN (M.), ancien ingénieur des mines; cessionnaire des mines de cuivre dites de Duppenweiler (Sarre). XXXVIII. 326.

Odmarck (M. d'), directeur des mines de Viconago, cité. XXXVIII. 244 et suiv.

OEnsted (M.); Recherches sur l'identité des forces chimiques et électriques, par —. XXXIV. 390.

OETITES OU PIERRES D'AIGLES; on trouve des — dans le département de la Dordogne. XXXVII. 86.

OEUVAES D'EUCLIDE, en grec, en latin et en français, par F. Peyrard, ouvrage approuvé par l'Institut, tome ler. XXXV. 374.

OFENBRUCH; nom que l'on donne à la cadmie produite par la fonte des minerais de Rammelsberg, au Hartz. XXIX.

Ofengallmey; nom par lequel on désigne à id. la calamine des fourneaux Ibid.

OHAIN (Nord); décret relatif aux mines de fer de la commune d'—. XXIX. 318.

Ohlsen (le lieutenant); Mémoire sur les jets d'eau bouillante du Geyser et du Strok, en Islande, par —. XXXI. 5, et planche 144e. de la Table.

Oisans, arrondissement de Grenoble (Isère); lignites de l'-. XXXIII. 58.

OLIGISTE (fer). Vovez FER OLIGISTE.

Olle (Vallée d'), (Isère); marne de bonne qualité dans la —. XXXV. 32.

OLLEMONT (Vallée d'), (Doire). XXIX. 247.

OLTEMANNS (M.); Tables hypsométriques de — publiées dans l'annuaire du Bureau des Longitudes de 1813, citées par M. de Prony, au sujet du nivellement de la route du Mont-Cenis, etc. XXXV. 88.

OLYMPE; montagne d'Europe, en Grèce; hauteur de l'au-dessus du niveau de l'Océan, XXXVIII. 200.

OMALIUS D'HALLOY (M. J. J.), cité au sujet des grès ferrugineux du département de la Manche. XXXV. 112. - considère les roches des environs de Morlaix (Finistère) comme appartenant aux terrains de transition. XXXV. 36. Note de - sur le mémoire de M. Bouësnel ayant pour titre: Sur le gisement des minerais existans dans le département de Sambre et Meuse. XXIX. 229. Son extrait de l'allemand du voyage en Norwège et en Laponie, par M. Léopold de Buch. XXX. 401. Note sur le gisement de quelques roches granitoïdes dans le nord-ouest de la France, par -. Ibid. Note de - sur l'existence du calcaire d'eau douce dans les départemens de Rome, de l'Ombrone et dans le royaume de Wurtemberg. XXXII. 401. Notice sur le gisement de la même substance dans les départemens du Cher, de l'Allier et de la Nièvre, par -. 43. Notice sur l'existence, dans le département des Ardennes, d'une roche particulière contenant du feld-spath, par -. XXIX. 55. Observations de - sur les terrains granitoïdes du département de la Manche. XXXV. 122 et suiv.

Ombrone (département de l'); Note sur l'existence du calcaire d'eau douce dans le — et celui de Rome. XXXII. 401, et voyez CALCAIRE.

Oo (Port d'). Voyez Port d'Oo.

OOLITE; pierre calcaire. XXXI. 116.

Oos (Sarre); minière de fer de —. XXXII. 33.

OPACIFICATION; mémoire sur l'— des corps vitreux, par M. Fourmy. XXX. 161 à 214, et 254 à 280. Avertissement. 161. Introduction. 162. — de la première espèce. 165. Expériences. 169 à 214. — de la seconde espèce. 254. Autres expériences. 259 à 271. Conclusions. 277. Appendice. 279.

OPÉRATIONS métallurgiques. Voyez MÉTALLURGIQUES (OPÉ-

rations).

Optique; sur l'art de fabriquer du flint-glass bon pour l'—
(lu à l'institut, le 11 décembre 1809), par M. d'Artigues.

XXIX. 179. Dissertation et Mémoire sur cet art. Ibid.

Rapport fait à la classe des Sciences physiques et mathématiques de l'Institut, sur un mémoire de M. d'Artigues
relatif à la fabrication du flint-glass bon pour l'—. 265.

Ophicites ou Roches à base de serpentine, de l'Erzgebirge, en Saxe. XXXVIII. 354.

OPHYR, montagne d'Asie, île de Sumatra; hauteur de l' au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.

Opposition formée contre des demandes en concession. Voyez Arrêté (Ampliation d').

On; se rencontre dans le département du Simplon. XXXV.

— natif; les filons d'— de la Transylvanie se trouvent dans la grauwacke. XXXV. 213. On trouve aussi de l' dans le département de la Doire. XXIX. 33q.

- (Paillette d'); le terrain de transport du département de la Doire renferme, en plusieurs endroits, des -..

XXIX. 346.

On (Mines d'); des — du Mexique. XXIX. 102. — de Gondo, commune de Simplon, arrondissement de Brigg (Simplon). XXXV. 25. Sa situation. *Ibid*. Travaux anciens. *Ibid*. Filon perdu en 1807. *Ibid*. Travaux ordonnés et exécutés en 1811. *Ibid*. Etat sous lequel se présente le minerai. 26. Sa préparation. *Ibid*. Vices de cette préparation. *Ibid*. Changemens proposés par M. Guey-

mard pour id. Ibid. Intérêt que présente cet établissement. Ibid. et 27.

OR (Mont d'). Voyez Mont-D'OR.

Obbeteroz, rive gauche du Rhône (Isère); marne sur le plateau d'... XXXV. 48.

Orbitolites; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 20°, et 21°, bancs des carrières calcaires de la

plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 191.

Ordonnances du Roi. - du 19 octobre 1814, portant concession au marquis d'Osmond, des mines de houille dites de Roche-la-Molière (Loire). XXXVI. 395 à 400. - du 21 octobre 1814, qui approuve un règlement spécial, concernant l'exploitation des crayères et des marnières dans les départemens de la Seine et de Seine et Oise. XXXVI. 459 et suiv. — du 26 décembre 1814, portant que les tourbières communales en exploitation pour l'usage commun des habitans, sont comprises dans les exceptions de la loi du 20 mars 1813 relative à la vente d'une partie des biens communaux. 471 et suiv. - du 14 janvier 1815, contenant règlement sur les manufactures, établissemens et ateliers qui répandent une odeur insalubre ou incommode. XXXVII. 389 à 398. — du 17 juillet 1815, qui réunit la direction générale des mines à celle des Ponts-et-Chaussées. XXXVIII. 160.

ORGANISÉS (Corps). Voyez Corps organisés.

ORGUES GÉOLOGIQUES; notice sur les — de la colline de Saint-Pierre, près Maëstricht, par M. Mathieu. XXXIV. 197. XXXVI. 248.

ORIANI (M.); observations barométriques faites à Milan, par — et M. de Prony. XXXV. 101.

ORICTOGNOSIE; ouvrages allemands publiés de 1808 à 1811, sur l'—. XXXII. 81 et suiv.

ORIGINE de la honille; opinion du professeur Jameson, sur l'-. XXXVII. 469 et suiv.

ORISABA (Pic d'). Voyez PIC D'ORISABA. ORO (Monté-d'). Voyez Monte D'ORO.

ORPIMENT. Voyez Arsenic sulfuré. Cristaux d' ... XXIX.

ORTLER, montagne d'Europe, dans le Tirol; hauteur de l'— au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

OSEILLE (sel d'). Voyez SEL D'OSEILLE.

Os FOSSILES; — du Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242. —

se trouvent dans les 31e., 32e., 34e., 35e. et 36e. bancs de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 179.

Osien, vallée de Trery (Isère); marnières dans la com-mune de l'... XXXV. 41.

Osmond (M. le marquis d'); Ordonnance du Roi du 19 octobre 1814, portant concession à — des mines de houille dites de Roche-la-Molière (Loire). XXXVI. 395 à 400.

Ossan (vallée d'). Voyez Vallée d'Ossan.

Ossemens Fossiles; MM. Cuvier et Brongniart ont fait connaître les coquilles et — des environs de Paris. XXXV. 163. — de la montagne de Saint-Pierre de Maëstricht. XXXVI. 241.

OSTRACITES, coquilles fossiles, se trouvent près du Mont-

Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.

OSTROBA; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 23c. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 1941

- cymbula, coquilles id. dans les 21e. et 24e. bancs Aabellula, des mêmes carrières. 192 et 195.

OTAÏTI (Montagne d'...). Voyez Montagne d'Otaïti. Ouest (Montagne de l'). Voyez Montagne de l'Ouest.

Oulles (Isère); ardoisières d'..... XXXII. 440.

Ourals (Monts-). Voyez Monts-Ourals.

Ourco (Canal de l'). Voyez CANAL DE L'OURCO.

Ournon (Col d'), (Isère); ardoisières du —. XXXII. 430. Source de la Lignare au —. XXXV. 31. Source de la

Marsanne au —. 34.

Ourte (département de l'); décret relatif à l'alunière de Flone, près de Huy —. XXX. 439. Décret relatif à l'établissement d'un laminoir sur la rivière de Vesdre —. XXIX. 317. Société de Prévoyance en faveur des ouvriers houilleurs du —. XXXIII. 459.

Ouvrage par étage, est nommé stockwerck, à Freyberg,

en Saxe. XXXVIII. 284.

OUVRAGES; note sur différens —. Voyez Annonces —. (Pierres d'). Voyez Pierres d'Ouvrages.

Ouvriers. - houilleurs. Voyez Houilleurs. Caisse de

prévoyance des —. XXXIV. 133.

- *mineurs* ; caractères des accidens auxquels sont exposés les —. Secours à administrer aux — lorsque ces accidens ont lieu. XXXIII. 206. Secours accordés à des —. 464. Oxide de Chrome; observations sur la préparation de l'-,

par M. Dulong. XXXIII. 452.

- d'étain; analyse de l'— de Cornouailles, par Klaproth. XXXV. 302. Analyse de l'— du Mexique, par feu M. Collet-Descotils. 302.

- de fer; l'- pur se présente par veines, dans le département de la Dordogne. XXXVII. 57.

- de Manganèse. Voyez MANGANÈSE.

Oxidé (Zinc). Veyez Zinc oxidé.

Oxides; extrait d'un mémoire sur l'action mutuelle des métalliques et des hydro-sulfures alkalins, par M. Gay-Lussac. XXX. 147.

Oxigène (Gaz). Voyez Gaz-oxigène.

 Note sur la combinaison de l'iode avec l', par M. Gay-Lussac. XXXV. 73.

Oxy-Muriatique (Gaz). Voyez Gaz oxy-Muriatique, Oyon; procédé de la compagnie —, pour la préparation de la tourbe. XXXII. 254.

Oz (lsère); ardoisière d'-. XXXII. 436.

Ozeins (Isère); bassin de l'—. XXXV. 30 et 52. Sa situation, son origine et sa direction. 52. Ruisseau d'—. *Ibid*. En reçoit plusieurs dans son cours. *Ibid*.

Ozon (L'), vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère). XXXV. 49. Son origine et ses marnes. *Ibid*.

P.

Pagès (M.); note sur un quartz molaire qu'exploite — à La Fermeté-sur-Loire, canton de Saint-Benin-d'Azy (Nièvre). XXIX. 76.

PAILLETTES D'OR. Vovez OR.

Pains de Savon, ou grandes marnes; nom particulier que les ouvriers donnent au 22°. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 177.

Pajay, dans les plaines de la côte Saint-André (Isère); marne en amas et peu abondans à —. XXXV. 50.

PALADRU (Lac de), (même département); le ruisseau de Fure traverse le — XXXV. 41.

PALMOTHÉRIUM; extrait d'une note sur une tête presque entière de — retirée du gypse, par M. Cuvier. XXXVI. 76.

PALANFREY; ruisseau de —, vallée de Gresse (Isère). XXXV.

PALASSOU (M.) est le premier naturaliste qui ait écrit sur

les Pyrénées. XXXIII. 122.

PALATINAT; extrait d'un mémoire sur les méthodes de distillation de mercure qui ont été et qui sont encore en usage dans le —, par M. Beurard. XXXVIII. 401 à 414. PALLADIUM; extrait d'un mémoire sur le — et le rhodium,

par M. Vauquelin. XXXV. 141.

§ 1er. Observations préliminaires. Ibid.

§ 2º. Manière de séparer le — du rhodium. 142.

§ 3e. Du —. 145. Propriété du métal. *Ibid*. Sulfure de —. *Ibid*. Muriate de —. 146. Muriate de — et d'ammoniac. 147. Sous-muriate de — et d'ammoniac. *Ibid*. § 4e. Du rhodium. 148.

PALLIÈRES (Gard); décret relatif à la mine de sulfate de fer

de -. XXXIII. 471 et XXXIV. 453.

PALUD (Saint-André de la). Voyez SAINT-ANDRÉ.

PALUDINE des étangs saumâtres de la Méditerranée. XXXV. 157. La — existe fossile près de Fribourg, en Suisse, d'après M. Sionnet. Ibid.

PALUDINES; coquilles fluviales fossiles trouvées dans les mines de lignites de Saint-Paulet. XXXV. 153.

PANASSON (Boues de). Voyez Boues DE PANASSON.

PANCRÉ (SAINT-). Voyez SAINT-PANCRÉ.

PANTHÉON (Sommet du). Voyez Sommet du Panthéon. Paquo (M. J.T. F.), concessionnaire et propriétaire d'usine. XXX. 430.

PARACELSE; c'est de - que vient le nom de zinc. XXIX.

235.

PARALLÈLE (Amas). Voyez Amas Parallèle.

Par-dix; nom d'une des premières forges de la Suède et pourquoi elles sont ainsi nommées. XXXIII. 277.

PARENTHINE OU SCAPOLITE (la) se trouve quelquefois dans

le granite des Pyrénées. XXXIII. 112.

Pargasite; substance à laquelle M. Hany propose de donner le nom d'amphibole granuliforme. XXXVII. 412.

et 413.

Paris (Seine), chef-lieu de la première inspection divisionnaire du 1er. arrondissement et de la 1re. station minéralogique de la France. XXXVI. 219 et 220. Essai sur la géographie minéralogique des environs de —, par MM. Cuvier et Alexandre Brongniart. XXXI. 241, et voyez aussi Environs de Paris. Observatoire royal, 1er. étage, à —, sa hauteur au-dessus du niveau de

l'Océan. XXXVIII. 203. Observations météorologiques faites à — XXXVI. 438.

Pariset, vallée du Drac (Isère). XXXV.39. Marnes calcaires

de -. Ibid. Ardoisières de -. XXXII. 437.

Parkinson (M. J.); observations sur quelques-unes des couches qu'on remarque dans les environs de Londres, et sur les fossiles qu'on y trouve, par -. XXXIV. 289 et 375.

PARME (Ville de); hauteur de - au-dessus du niveau de

l'Océan. XXXVIII. 203.

PARMILIEUX; rive gauche du Rhône (Isère). XXXV. 48. Marne sur le plateau de —. Ibid.

PARMSSAGE; bassin de la Bourbre (même département). 46. Amas de marne à -. Ibid.

PARNASSE (Mont-). Vovez Mont-Parnasse.

PARTAGE (Point de) du canal de Bourgogne. XXXIII. 5. Particules réfléchissantes; les — dans le passage de

l'orpiment au réalgar doivent, d'après la théorie de Newton sur la coloration des corps, augmenter en épaisseur à mesure que la substance se rapproche du réalgar.

XXIX. 177.

Pas-de-Calais (département du) ; décret relatif aux tour-

bières du -. XXXI. 238 à 240.

Passage; ce qui arrive aux molécules intégrantes de l'orpiment et du réalgar dans le - de l'une de ces substances à l'autre. XXIX. 177. Variation que, dans ce -, doit subir l'épaisseur des particules réfléchissantes de ces mêmes substances. Ibid.

Passage de Dublin à Londres dans un bâtiment mu par une machine à vapeur ; quelques détails sur un - communiqués au professeur Pictet, par I. Weld. XXXVIII.

176 à 199 et 452.

Passages des Alpes, etc.; hauteurs des principaux - audessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

Passages des Pyrénées; hauteurs des principaux - audessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

Passy, près Paris; couches naturelles du massif calcaire de -. XXXIII. 287, et voyez Couches.

PATENT-YELLOW; nom que les Anglais donnent à une sorte de couleur jaune, ou chromate de plomb. XXXVIII. 85.

PATRIN (M. E. M. L.), bibliothécaire de la direction générale des mines. - cité au sujet des platrières du département de l'Isère. XXXII. 203. Et au sujet de l'ampelite du même département. 443. Extrait des mémoires de M. Ramond, sur la formule barométrique de la mécanique céleste, etc., par -. XXXI. 132 à 150, et voyez FORMULE BAROMÉTRIQUE. Différentes questions géologiques posées par la Société géologique de Londres, extrait par - du Journal Minéralogique Américain. XXXII. 133. Masse de fer malléable; extrait de id. par -. 234. De l'essai des minéraux, par le moyen du chalumeau, par M. Hausmann, extrait des Tablettes minéralogiques de M. Léonhard, année 1810, par - XXIX. 61. Traduction par - d'une lettre à M. Tilloch, sur les moyens de prévenir les funestes effets des mofettes dans les mines de houille. 445 à 452. Traité élémentaire des formations minérales, par M. Muthuon. Extrait par -. XXXI. 155, et voyez Méthode Géologique. Essai sur la géographie des environs de Paris, par MM. Cuvier et Alex. Brongniart, extrait par -. 241, et voyez Géographie MINERALOGIQUE. Extrait de l'American mineralogical Journal, des observations minéralogiques et géologiques de M. S. Silliman, sur les environs de New-Haven, dans le Connecticut, par —. XXXI. 383. Répertoire général de minéralogie ; par M. C. C. Léonhard , extrait par -. 396. Voyez aussi Annonces.

Pattu (M.), ingénieur en chef des Ponts-et-Chaussées; description d'une vis d'Archimède à double effet, etc., par —. XXXVIII. 321 à 338, et planche 173°. et dernière de la Table. Rapport fait à la Société d'Agriculture de Caën sur la vis d'Archimède à double effet, proposée

par -. 334 à 338.

Paul-De-Lamanon (M. le chevalier). Voyez Lamanon.
Pauly (M.), concessionnaire des mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison (Maine et Loire). XXXVII. 162, 176 et 184.

PAUTE (La), (Isère); ardoisière de —. XXXII. 439.

Pauw (M. de); recherches philosophiques sur les Égyptiens, par —, cité au sujet de l'incubation artificielle. XXXVII. 148, 149 et 150.

Pavé (Le); nom particulier que les ouvriers donnent au 39e. banc de la plàtrière de Clamart, près Paris. XXXV.

101

PAYS-DE-FOIX; procès verbal d'un essai fait dans une forge catalane du — avec du minerai d'Allevard en Dauphiné. XXXVIII. 134 à 136.

Pays de Juliers; mémoire sur la constitution géologique du bassin houiller d'Eschweiler, situé dans le —, etc., par M. J. F. Clère. XXXVI. 81 et suiv.

Pech-Blende; nom que l'on donne, en Saxe, à l'urane

oxidulé. XXXVIII. 361.

PECTINITES, coquilles fossiles; se trouvent près du Mont-

Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.

Pectunculus pulvinatus; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21°. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.

PEINTURE; extrait d'un mémoire de sir H. Davy, sur les couleurs que les anciens employaient en —. XXXVIII.

81 à 86.

Pelée (l'Ile), (Manche); schistes solides de —. XXXV.

113.

Pelletan fils (M.); brevet d'invention accordé à — pour un procédé propre à fabriquer l'acide sulfurique. XXX. 449.

Pelletter (M. J.); Essai sur la valeur des caractères physiques employés en minéralogie, par —. XXXII. 411.

PÉNÉTRATION; notice de M. Thillaye, sur la — apparente qu'on observe lorsqu'on mêle l'eau et l'alcool en différentes proportions. XXIX. 453. Tableau des expériences. 457.

PENGILLY (Mine d'étain de), en Cornouailles; le scheelin

calcaire se rencontre dans la —. XXXIII. 439.

PENNI-STONE; nom que l'on donne, en Ecosse, au fer ar-

gileux. XXXII. 361 et 367.

Pensions de retraite; décrets qui accordent des — à MM. Guillot-Duhamel et Monnet. XXIX. 239 et 240. Voyez aussi Décrets.

Pensylvanie; sur la chaux phosphatée de —, par M. C.

Godon. XXX. 319.

Pentacontaèbre; nom donné, par M. Ampère, à un polyèdre qui a trente-six sommets et cinquante facettes. XXXVII. 20.

Percoin de Montagne; nom que M. Geis donne à la sonde. XXXI. 406.

PER DESCENSUM. Voyez DISTILLATION DU MERCURE.

PERDU (Mont-). Voyez Mont-Perdu.

Périgueux (Dordogne); chef-lieu du 18°. arrondissement et de la 35°. station minéralogique de la France. XXXVI. 237. Haches celtiques très-communes aux environs de -. XXXVII. 88. On trouve en abondance des pierres meulières dans l'arrondissement de -. 87. Pierre de -.

Vovez Pierre de Périgueux.

Périscopique. Microscope —. Voyez Microscope périscopique. Lunettes périscopiques, nom donné par M. Wollaston à de nouvelles lunettes qui servent à voir tout autour de soi. XXXV. 77. Forme des verres de ces lunettes. Ibid.

PEROTE (Coffre de). Voyez Coffre DE PEROTE.

Perouse (La); vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère). XXXV. 49, et voyez Plaines de la Côte Saint-André. Ibid. 50.

PEROXIDE DE MERCURE (Chlorate de). XXXVIII. 124. Perpétuelles (Neiges). Voyez Neiges perpétuelles.

Perque (Hameau de la), entre Saint-Sauveur et Coutances (Manche). XXXV. 121. La roche près le - est une belle diabase noire et blanche. Ibid.

Personnel actuel du corps royal des mines; placement du - adopté le 1er. août 1814, par S. Exc. le Ministre de l'Intérieur, etc. XXXVI. De 219 à 237.

PÉRUVIEN (Ciseau). Voyez CISEAU PÉRUVIEN.

Pesanteur spécifique; résultat d'expériences sur la - de l'orpiment et sur celle du réalgar. XXIX. 164.

Peschagnard (Isère); marbre de -. XXXII. 301.

Pèse-vent, ou anémomètre à eau. Voyez Anémomètre A EAU.

Petit-Altaï, montagne d'Asie, en Sibérie; hauteur du - au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.

Petit-Charbon; on appelle - à Bouxwiller (Bas-Rhin)

un lignite très-friable. XXXVII. 244.

Petit et Dulong (MM.); extrait d'un rapport fait par M. Biot sur un mémoire de - relatif aux lois de la dilatation des solides, etc. XXXVII. 429 à 438.

Petit-fourneau à coupelle. Voyez Fourneau a coupelle. Petit-Houspain, dite plate-faille; nom de la 11e. couche

de houille du Flénu. XXXVI. 423.

PETIT SAINT-BERNARD, dans les Alpes; hauteur du passage du - au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202. Vallée du, - département de la Doire. XXIX. 246.

Petits-rognons; nom que les ouvriers donnent au 6º. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 183.

Petite Béchée; nom de la 24c. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.

Petite Belle et Bonne; nom de la 27e. couche de id. Ibid.

Petite Hombarde; nom de la 260. (bis) couche de id.

Petrifiées (Coquilles). Voyez Coquilles pétrifiées.

Pétrifiés (Bois). Voyez Bois pétrifiés.

PÉTRIFICATIONS; dissertation sur l'histoire naturelle des -, sous le point de vue de la géognosie, par M. de Schlottheim. XXXVI. 425. Les grauwackes renferment des -. XXXV. 208.

Petronelle (Mont-), près de Bergzabern (Bas-Rhin), sur le chemin de Landau. Mine de fer de -. XXXV. 215 et suiv. Historique. 219. Ancienneté de l'exploitation. 220. Marche du filon. Ibid. Sa puissance. 221. Salbande. Ibid. Disposition du minerai dans le filon. Ibid. Gangue du filon. 222. Travaux d'exploitation. Ibid. Galerie dite hoffnugzug, ou de l'espérance. 223. Galerie dite carozug. Ibid. Galerie profonde de id. Ibid. Galerie dite crauzzug. 224. Vices d'exploitation. Ibid. Préparation du minerai. 225. Nombre des ouvriers. Ibid. Espèce et qualité du minerai. 226. Hématite. Ibid. Fer oxidé brun. Ibid. Fer oxidé mat. Ibid. Manganèse. 227. Analyses du minerai. 227. Quantité annuelle d'extraction. Ibid. Anciennes. exploitations 228. Nouvelles recherches; Mont Queremberg. Ibid. Mont Walckerberg. 220.

Pétro-silex; les Allemands désignent par hornstein le -.

XXXV. 246.

PEYFIN et SAINT-SAVOURNIN (Bouches-du-Rhône); houillères dans les communes de —. XXX. 80.

PEYRARD (M. F.); les OEuvres d'Euclyde en grec, en latin et en français, par —, tome Ier. XXXV. 374.

Peyrouzet (Isère); aciéries à —. XXXVI. 165.

Peyssonnier (même département); marbre gris-blanc de -. XXXII. 301.

PFAHLQUELLE, ou Source du Pieu, nom de l'une des trois sources salées de Lunebourg. XXXVI. 294.

PFEND (M.), propriétaire d'usine. XXXI. 472.

Phénomènes. — de polarisation successive observés dans des fluides homogènes; par M. Biot. XXXVIII 205 à 210. Sur une manière d'imiter artificiellement les des couleurs produites par l'action des lames minces de mica sur des rayons polarisés, par M. Biot. XXXVIII.

Philosophie naturelle; sur l'application du calcul des probabilités à la —, par M. Laplace. XXXVIII. 99 à 108.

PHILIPPS (M. R.), cité. XXXVII. 130.

PHOSPHATE de chaux; trouvé par M. Thompson et par M. Davy dans la roche calcaire qui contient les squelettes humains fossiles de la Guadeloupe. XXXVII. 68 et 69.

- de cuivre. Voyez Cuivre PHOSPHATÉ.

PHOSPHORE (Verre de). Voyez VERRE DE PHOSPHORE.

PHOSPHORESCENCE; extrait d'une lettre de M. Dessaigne à M. J. C. de la Métherie sur la — des gaz comprimés. XXXV. 319. Mémoire sur la — par collision, lu à l'institut en 1810, par M. Dessaigne. Ibid.

Phyllades; variétés de couleur et contexture des — de Schanefeld, en Saxe. XXXVIII. 296. — roulés, à Münzig, en Saxe. 302. Leptinite superposée aux —. 303. Porphyre sur les —. 309 et 422.

Physico-chimiques (Recherches faites, par MM. Gay-Lussac et Thénard, à l'occasion de la grande batterie voltaïque de l'École polytechnique. XXX. 5 et suiv.

Physique (Constitution) du département de la Doire.

XXIX. 242. Voyez aussi Constitution Physique.

- (Carte). Voyez CARTE PHYSIQUE.

- (Journal de). Voyez Journal DE PHYSIQUE.

- (Mémoire de). Voyez Mémoire de Physique.

Physiques (Caractères). Voyez Caractères physiques. Picaux; vallée du Villard-de-Lans (Isère). XXXV. 51. Marnière des —. Ibid.

Pic de Belle-Donne (Isère). Voyez Belle-Donne.

Pro de la frontière de la Chine et de la Russie, montagne d'Asie; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan-XXXVIII. 201.

- de Ténériffe; montagne d'Afrique.

- d'Orizaba; montagne d'Amérique.

- du Midi; montagne d'Europe dans les Pyrénées.

— le plus élevé du Thibet, montagne d'Asie; hauteur de ces — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200 et 201.

- PICOTITE; description de la —, substance nouvelle. XXXII.
- PICOT-LA-PEYROUSE (M.), ingénieur en chef des mines, retiré; cité au sujet du travail du fer, dans l'Ariége. XXXVIII. 143. est le premier qui ait donné des détails sur la montagne de Puy-les-Vignes (Haute-Vienne). XXXIII. 437.
- Picter (M. le professeur); lettre de M. Lehot à sur le mouvement spontané des corps flottans. XXXVIII. 75 à 80. Détails sur un passage, dans un bâtiment mu par une machine à vapenr, communiqués à —, par M. I. Weld. 176 à 199.

Pied suédois; comparaison du — avec l'ancien pied francais, et sa valeur en millimètres. XXXVI. 258.

Piemont; gisement de corindon dans le —. XXXI. 128 et suiv.

- Pienre; brevet d'invention accordé à M. Coutans, pour divers moyens mécaniques pour scier la et le marbre. XXX. 449.
- à chaux, dans le département de la Sarre. XXXV. 277.
 d feu; nom particulier que les ouvriers donnent au 13°.
 banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 176.

- d noyaux, ou coccolythe; nom donné à l'amphibole granuliforme. XXXVIII. 6.

- à plâtre, dans le département de la Sarre. XXXV. 277.
 bise; ce que l'on nomme dans le département de la Côte-d'Or. XXXIII. 25.
- calcaire; composition de la conglomérée. XXXVIII. 73, et voyez Chaux carbonatée. — mélangée d'argile, marne. XXXI. 121.
- Châtel, vallée de la Jonche (Isère). XXXV. 35. Marne calcaire de facile décomposition à —. Ibid.
- -d' Allevard (Saint-). Voyez SAINT-PIERRE D'ALLEVARD.
 de couleur; nom que l'on donne, dans le pays, au manganèse du département de la Dordogne. XXXVII. 85.

— de lard, ou talc glaphique de Haüy; analyse de la —, par M. John. XXXV. 317.

— de Lydie; schiste dur, vulgairement appélé —. XXXV. 246.

 de Maëstricht; nom que l'on donne dans le pays au calcaire moderne composant la montagne des environs de Maëstricht. XXXVI. 243. - d'Entremont (Saint-). Voyez SAINT-PIERRE D'ENTRE-

— de Périgueux; nom que l'on donne, à Paris, au manganèse du département de la Dordogne. XXXVII. 65.

de Sable, ou pierre de Maëstricht. Voyez ci-dessus.
 franche; nom du 13e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 186.

- noire. Voyez AMPELITE, et XXXII. 443.

Piennes d bătir; carrières de — du département des Apennins. XXX. 134. Règlement concernant l'exploitation des carrières de —. XXXIV. 144.

— à meules ou pierres meulières. Voyez Quartz Molatre.
 — calcaires; règlement concernant l'exploitation des carrières de —. XXXIV. 144.

- (Chutes de). Voyez Chutes DE Pierres, et XXXI. 430.

- d'Aigles, ou cetites. Voyez OETITES.

 d'ouvrages; nom que l'on donne à des pierres réfractaires qui s'exploitent dans divers cantons du département de la Dordogne. XXXVII. 87.

- herborisées; on a indiqué des - près de Gabillon (Dor-

dogne). XXXVII. 86.

— meulières; on trouve des — en abondance dans les arrondissemens de Nontron, Périgueux et Bergerac, même département. 87.

PIERRE-VILLE (Manche); le calcaire renferme des filons

de plomb sulfuré à -. XXXV. 110.

Piersant; le premier crain s'appelle — aux mines de houille

du Flénu. XXXVI. 307. Sa direction. Ibid.

Pieux (les), (Manche). XXXV. 111. Sur la route de Cherbourg aux —, schistes argileux tégulaires très-abondans. *Ibid.* Quartz grenu sur les coteaux du bourg des —. 114. Succession des roches qui s'observent aux environs du bourg des —. 239.

Pilémaria; nom donné, par M. Coupé, au 20^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris, que les ouvriers appellent lambourdes. XXXV. 191.

Pile voltaïque; grande — de l'École polytechnique. XXX. 7. Description de cette — 8. Distinction entre l'énergie électrique d'une — et l'énergie chimique. 9. Des effets de la grande —. 11. Des effets des — ordinaires. 12.

PINÈDE (Port de), dans les Pyrénées; hauteur du - au-

dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

Pinge: les Saxons nomment — les excavations ou ébou lemens au jour. XXXVIII. 291 et 374.

Pini (le père), cité au sujet d'un aérolithe tombé en Moravie. XXXVIII. 232.

PINIER (Montagne du), (Hautes Alpes); l'une des sources du Drac. XXXV. 33.

PINKERTON (M.); classification minéralogique des roches proposée par -. XXXIV. 10.

PINNA MARGARITACAEA; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 18e., 20e. et 21e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 189.

PIPE (Terres à). Voyez TERRES A PIPES.

Pyriac (Commune de), arrondissement de Savenay (Loire-Inférieure); découverte de minerai d'étain dans la -. XXXV. 293. Visite des localités, par MM. Athenas, Dubuisson et Hersard. Ibid. Contexture du terrain dans lequel on a trouvé le minerai d'étain de -. 300. Réflexions relatives au minerai d'étain de -. 303.

PISOLITHES; abondantes aux eaux thermales de Carlsbad,

en Saxe. XXXVIII. 347.

PISTONS (Pompe à deux). Voyez Pompe.

Placement du personnel actuel du corps royal des mines; adopté par S. Exc. le Ministre de l'Intérieur, etc. XXXVI. De 219 à 237.

PLACE VENDÔME (Colonne de la). Voyez Colonne DE LA

PLACE VENDÔME, etc.

PLAENER; nom que l'on donne, en Saxe, au calcaire argi-

leux. XXXVIII. 314 et 427.

Plagniol (M.); projet de — pour le canal de Bourgogne. XXXIII. 37 et suiv. Voyez CANAL DE BOURGOGNE.

Plaine de Châtillon-sous-Clamart, près Paris (Seine); stratification du calcaire marin dans les carrières de la -. XXXV. 182.

- des Matons de Cornage (Isère). Voyez MATONS.

Plaines de la Côte-Saint-André et de la Valloire, bassin du Rhône (Isère). XXXV. 50. Marnières des —. Ibid. Cinq vallées se rendent aux -. Ibid. Ces cinq vallées sont : 1°. La Pérouse. Voyez Pérouse (la).

2º. Le Doleur. id. DOLEUR (le). 3°. Le Lauron. id. LAURON (le). 4°. Le Nivolon. id. Nivolon (le).

5°. Le Suzon. id. Suzon (le). PLANCOTU (Col de), (Isère). XXXV. 35. Origine de la vallée de Roissonne au —. Ibid.

PLANET (Rif du). Voyez RIF-DU-PLANET.

PLANITZ, dans l'Erzgebirge; terrain houiller de -.

XXXVIII. 300.

PLANORBE; coquilles fluviatiles fossiles trouvées dans les mines de lignites de Saint-Paulet. XXXV. 153, 155. Description du — des mines de lignite de Cezenon (Hérault). 155. — régulier. *Ibid*.

PLANORBIS regularis. Voyez ci-dessus.

- cornea. Ibid.

PLANORBITES, coquilles fossiles, se trouvent au Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 241.

PLAN; rapport sur un — en relief du canal du Midi. Voyez CANAL.

Plans. Table calculée des Sinus, à l'usage des — de mine, par M. A. J. M. De la Chabeaussière. XXXV. 321 et suiv. Arrêté du 4 février 1811, relatif à la confection des — d'usines et cours d'eau en dépendans. XXIX. 237.

PLANS de diverses montagnes en relief. XXXII. 235.
PLAQUÉ DE PLATINE; du —, par M. Guyton-Morveau.

XXXIX. 396.

PLAQUETTE (la); nom que les ouvriers donnent au 11e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 185.

PLATE (Mine). Voyez MINE PLATE.

PLATEAU (Grand) très-élevé du Mexique, XXIX. 92.

PLATEAUX de Basalte, dans l'Erzgebirge. XXXVIII. 429. PLATE-FAILLE, dite petit-houspain, nom de la onzième couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.

PLATE-FORME de l'Observatoire royal; hauteur de la —. XXXVIII. 204.

PLATINE; il n'existe pas au Mexique; on l'avait faussement annoncé dans les sables aurifères de la Sonora. XXIX. 101. Plaqué de —. Voyez ci-dessus Plaqué.

PLATINERIE; décret du 9 avril 1811, relatif à la — à fer de Villerupt, arrondissement de Bricy (Moselle). XXIX. 314.

PLATINURE; de la — par M. Guyton-Morveau. XXIX. 392.
PLATRE; usage du — considéré comme engrais. XXXII.
217. Commerce et exportation du — dans le département de l'Isère. 200. Fours à —. Voyez Fours à PLATRE.
Pierre à —. Voyez PLATRIÈRES et PIERRE A PLATRE.

PLATRE sableux; nom que les ouvriers donnent au 6°. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 183.

PLATRIÈRE de M. Chastellierà Clamart, près Paris. XXXV.

175. Stratification de la colline gypseuse de Clamart
prise à la bouche du puits de la —. Ibid. et voyez Stra-

PLATRIÈRES; règlement concernant l'exploitation des -.

XXXIII. 355 et 365, et voyez Règlemens.

 du département de l'Isère; ancienneté de l'exploitation des —. XXXII. 199. Désignation des — au nombre de quatorze. 208. Savoir:

Plâtrière d'Allevard. Voyez ALLEVARD. de Chamoulon. id. CHAMOULON. de Champs. id. CHAMPS. de Coguet. COGUET. de la plaine des Maid. MATONS. tons de Cornage. de Notre-Dame de Mesage. id. N.-D. DE MESAGE. MONTOURIER. de Montourier. id. de Saint-Firmin. id. SAINT-FIRMIN. SAINT-SAUVEUR. de Saint-Sauveur. id. du Cul-de-France. id. CUL-DE-FRANCE. du Flumay. id. FLUMAY. id. du Valbonnais. VALBONNAIS. du Valjouffray. id. VALJOUFFRAY.

du Villard d'Entraigues. id. VILLARD D'ENTRAIGUES.

PLATRIÈRES du midi de Paris; charbon végétal reconnu, par M. Héricart-de-Thury, dans les —. XXXV. 169.

PLINE; cité au sujet de l'incubation artificielle. XXXVIII. 146 et 150. Et au sujet de l'antimoine. 301. Histoire naturelle de—, citée au sujet des vases murrhins. XXXVI. 194 à 214.

Ploërmel, département du Morbihan, chef-lieu de la 6e. station minéralogique de la France. XXXVI. 222.

PLOMB; colique de —. Voyez Colique de Plomb. Droit établi sur le — des Provinces Illyriennes. XXXIII. 464. Dureté du —. XXIX. 235. Température à laquelle se fond le —. Ibid. Sur la présence du — dans quelques mines de fer en grains. XXXI. 43, et voyez MINES DE

FER. Fumée de —. Voyez Fumée de Plomb. — raffiné, du commerce en Angleterre; c'est le plus pur. XXXVIII. 239. Notes sur le — de la Chine, par M. Thomson. Ibid. et 240. Moyen qu'on emploie à la Chine pour former les feuilles de —. Ibid. — dans le département du Simplon. XXXV. 11. Mines de — exploitées anciennement et sans succès. 12. Mines de — de Louchen et Sembrancher. 13. Indice de — dans le département de la Dordogne. XXXVII. 85. Chlorate de —. Voyez Chlorate de Plomb.

— blanc; on appelle sable de plomb, aux mines d'Erlenback, des fragmens de — et vert qui se trouvent parmi les grès des environs de cette mine. XXXV. 218. Car-

bonate de - Voyez CARBONATE DE PLOMB.

- (Mine et Mines de); décret relatif à la concession des de la montagne de Bleyberg (Roër). Voyez Décrets. Des du Mexique. XXIX. 103. Des du département de Sambre et Meuse (de Védrin, d'Andenelle, de Saint-Remy). 214 et 218, et voyez Védrin, Andenelle et Saint-Remy. Notice sur le muraillement du nouveau puits de machine que l'on exécute sur les de Védrin, par M. Bouësnel. XXX. 70. Procédé employé aux de Védrin, pour la séparation du métal. XXXIII. 401. Description des anciennes de Bleyalf, arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXV. 261 et suiv. Voyez aussi Mine et Mines de Plomb.
- (minerai de) argentifère du département de la Doire. XXIX. 339.

- (Montagne de). Voyez Montagne de PLOMB.

- oxidé, rouge terreux de Keldenich dans le Bleyberg (Roër). XXXVI. 95.
- phosphaté vert; les mines de Zschoppan, en Saxe, abondent en cristaux de XXXVIII. 363.

- (Sable de). Voyez SABLE DE PLOMB.

— sulfuré; gisement des minerais de — qui s'exploitent à la mine de Védrin (Sambre et Meuse). XXIX. 214. Filons de — à Pierre-Ville (Manche). XXXV. 110. Il est renfermé dans le calcaire. Ibid. Mine de — de Loestchen, arrondissement de Brigg (Simplon). XXXV. 22, et voyez Loestchen.

— vert; on appelle sable de plomb, aux mines d'Erlenback, des fragmens de — et blanc qui se trouvent parmi les grès des environs de cette mine. XXXV. 218.

PLOMBAGINE, près du village de Mont-Ferrant (Aude),

il existe des traces de -. XXXVII. 38o.

PLOMBIÈRES (Ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

PLOMBIFÈRE (Gît). Voyez Gît PLOMBIFÈRE.

POEHLBERG (Le); montagne de l'Erzgebirge sur le penchant de laquelle est située la ville d'Annaberg. XXXVIII.

365 et 428.

Poids et Mesures; décret du 12 février 1812, concernant l'uniformité des —. XXXI. 453. Circulaire de S. Exc. le Ministre de l'Intérieur, à messieurs les préfets des départemens, relative à l'uniformité des —. 454. Arrêté pour l'exécution du décret concernant l'uniformité des —. 464. Circulaire à messieurs les préfets des départemens, relative à quelques objections contre les modifications au système métrique, ordonnées en exécution du décret du 12 février 1812. XXXII. 149 à 160, et voyez Arrêtés, Circulaires et Décrets.

POINT DE PARTAGE du canal de Bourgogne. XXXIII. 5, et

voyez CANAL DE BOURGOGNE.

Pointe-Lomnis; montagne d'Europe dans les Monts-Crapats; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

Poirier et Riondel (MM.), propriétaires d'usines dans le département de la Nièvre; tentatives faites par — pour économiser le bois. XXXV. 378.

Poirier-Saint-Brice (M.); ingénieur des mines, nommé à la 8e. station minéralogique de la France. XXXVI.

223

Poirson (M. J.-B.), géographe; globe terrestre par —. XXXV. 239.

Poisson (M.); note sur la chaleur rayonnante, par —. XXXVI. 439 à 444.

Poisson, Prony et Carnot (MM.); rapport fait à l'Institut par — sur l'élévation de l'eau de la Seine à Marly. XXXVII. 311.

Poissons fossiles du Mont-Bolca, près Vérone. XXXI.

Portiers (Haute-Vienne), chef-lieu du 2º. arrondissement

et de la 3e. station minéralogique de la France. XXXVI.

Polarisation; phénomènes de — successive observée dans des fluides homogènes, par M. Biot. XXXVIII. 205 à 210. Sur un mode particulier de — qui s'observe dans la tourmaline, par le même. XXXVII. 387 et 388.

Polarisés (Rayons.) Voyez Rayons polarisés.

Police des mines; décret du 3 janvier 1813 contenant des dispositions de police relatives à l'exploitation des mines. XXXIII. 187. Circulaire de M. le comte Laumond, conseiller d'état, directeur général des mines, à messieurs les préfets des départemens, concernant l'exécution de ce décret. 201. Instruction sur le caractère des accidens auxquels les ouvriers mineurs sont exposés, et sur la nature des secours qui doivent leur être administrés lorsque ces accidens ont lieu, rédigée par M. Salmade, docteur en médecine, en exécution du même décret. Voyez CIRCULAIRES, DÉCRETS et INSTRUCTIONS.

Politique (Économie); description des Pyrénées sous le

rapport de l'-, par M. Dralet. XXXIV. 79.

POLYPIERS, fossiles qui se trouvent dans le 20°. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 191.

Polyèbres; mémoire sur l'égalité des — composés des mêmes faces semblablement disposées, par M. Cauchy. XXXI. 314.

Polygones (Nombres). Voyez Nombres Polygones.

POLYTECHNIQUE (École). Voyez Ecole Polytechnique. Pompe à deux pistons; brevet d'invention accordé à M. J.

A. Guérin, pour une — dans le même corps. XXX. 448. Pompeïa; couleurs trouvées dans les ruines de —. XXXVIII.

Ponbonne (Dordogne); indice de houille de ... XXXVII.

Poncherey (Isère); ardoisière de —. XXXII. 437.

Pont de Beauvoisin, département du Mont-Blanc. XXXV.

46. Marnes calcaires au-dessous du —. Ibid.

- de la Concorde, à Paris, bois fossile trouvé au - XXXV. 167.

- de Neuilly, id. Ibid.

-- Neuf, à Paris (Obélisque du). Voyez OBÉLISQUE.

Pontarlier (Ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

Pont-Gharra, bassin de l'Ozeins (Isère). XXXV. 53.

Marne argileuse et micacée à —. Ibid. Ardoisière de
—. XXXII. 442.

Pont-Péan (Ille et Vilaine); extrait de l'avis du conseil des mines sur l'abandon, par les concessionnaires, des mines de plomb de —, du (8 frimaire an 6°.) 28 novembre 1797. VIII. 934 (1). Arrêté de l'administration centrale du département d'Ille et Vilaine du (4 nivose an 6°.) 24 décembre 1797, sur le même objet. 935.

PONTE-Noire; montagne d'Europe dans le Spitzberg; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Ocean. XXXVIII.

Ponts-et-Chaussées; ordonnance du Roi du 17 juillet 1815, qui réunit la direction générale des mines à celle des — XXXVIII. 160.

Popocaterec; volcan d'Amérique au Mexique; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
Population de l'arrondissement d'Aoste (Doire). XXIX. 261.

Porcelaine de Réaumur; produits opaques de vitrification auxquels on a donné le nom de —. XXX. 163.

PORPHYRE; bancs de — à Joachimstal, dans l'Erzgebirge, en Saxe. XXXVIII. 354. Feld-spath —. Voyez Feld-SPATH PORPHYRE.

— globuleux de Corse; gisemens du —, par M. Monteiro. XXXIV. 105, et voyez GISEMENS. Nouvelle description du pyroméride globaire, ou de la roche connue sous le nom de —, par M. Monteiro. XXXV. 347 et suiv.

- granitoïde de l'Erzgebirge, XXXVIII. 277.

Porphyres du département de la Doire. XXIX. 333. Les grauwackes reposent au Hartz sur des — et des granites. XXXV. 208. Formation des —. 269. — argileux. *Ibid.* — en Suède. XXXVI. 270.

Port-A-1'Anglars, près Paris; gisement abondant de bois fossile au —. XXXV. 166. Gisement de tourbe au —.

Pont-D'Oo, dans les Pyrénées; granite à structure sphéroïde se trouve au —. XXXIII. 106.

⁽¹⁾ Article omis dans la Table des vingt-huit premiers volumes du Journal des Mines. (Note de l'Auteur.)

PORTE DE FRANCE, à Grenoble (Isère); marbre de la -. XXXII. 303.

Portes (Gard); fer argileux de —. XXXII. 368.

Poste du Mont-Cenis, passage dans les Alpes; hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

Potasse; comment la — doit être traitée pour en obtenir le potassium. XXX. 15. Comment on peut déterminer la proportion d'eau retenue dans la —. 44. Extrait d'un mémoire sur les métaux de la — et de la soude, par le docteur Louis Sementini. XXXIII. 425.

- (Bin-oxalate de). Voyez BIN-OXALATE.

- (Carbonate de). Voyez CARBONATE DE POTASSE.

- (Chlorate de). XXXVIII. 122.

Potassié (Gaz hydrogène); extrait d'un mémoire sur le —,

par le docteur Louis Sementini. XXXIII. 425.

Potassium; extrait d'un mémoire de M. Smithson Tennant, sur le —, lu le 23 juin 1814. XXXVII. 236 à 238, et planche 167°. de la Table. Explication de la figure. 238. Préparation chimique du —. XXX. 15 et 16. Discussion sur la nature du —. 45. Sur le —. XXXIII. 428 et suiv.

POTT (M.), cité au sujet du zinc. XXXVII. 135. Et de

l'antimoine. 302.

POTT-SCHAPPEL, dans l'Erzgebirge; bassin houiller et mines

de —. XXXVIII. 312.

Poudding de la Valorsine (Mont-Blanc); le — est rangé par M. Brochant-de-Villiers parmi les grauwackes.

XXXV. 198.

— grossier; l'immense formation des grès composant la contrée de Bergzabern est recouverte d'un —. XXXV. 217. Ce — est lié par une pâte de sable rougeâtre. Ibid. — à fragmens primitifs de valorsine (Simplon), trouvé par M. de Saussure. XXXV. 7. Et de Martigny, commune de Saint-Salvan, même département. Ibid.

POUDRE; économie de la —. XXXI. 19, et voyez TIRAGE. Poudre d canon; extrait des mémoires de M. L. Proust sur la —. XXXII. 267 à 308, 385 à 393. XXXIV. 209 à 212,

et XXXVI. 5 à 62.

Extrait du 1^{er}. mémoire. XXXII. 267. Tableau des charbons qui peuvent brûler dans le tube. 270. Mélanges qui ne peuvent brûler, *Ibid*. Comparaison de ces résultats. *Ibid*.

Extrait du 2e. mémoire. 274.

Extrait du 3°. mémoire. 277. Hauteur de la flamme de détonnation. 279.

Extrait du 4e. mémoire. 284.

Extrait du 5°. mémoire. 287. Tableau des gaz produits, etc. 288.

Extrait du 6e. mémoire. 385. Divers mélanges, etc. 385 à 393.

Extrait du 7e. mémoire. XXXIV. 209.

Extrait du 8e, mémoire. 211.

Extrait du 9e. mémoire. XXXVI. 5. Sur l'éprouvette d'ordonnance. *Ibid*. Plus forte portée de la —. 6. Indication de l'éprouvette sur le dosage de la poudre. 18. Jugement sur les dosages modernes. 31. Indications de l'éprouvette sur le soufre des poudres. 34. Jugement sur les poudres anciennes. 35. Indications de l'éprouvette sur le battage. 36. Indications de l'éprouvette sur les charbons. 43. Commission du 31 janvier 1794. 48. Essai de théorie sur la poudre. *Ibid*. Conséquences. 53. Éprouvette de *Darcy*. 54. Analyse des résultats. 57.

Poudre de chasse; notice sur les éprouvettes de la -, par

M. Hachette. XXXI. 309.

Poulain-Sainte-Foix (M.); brevet d'invention accordé à pour un procédé nouveau de carboniser la tourbe. XXX. 446.

Poullaouën (Mines de), en Bretagne (Finistère); le grès des environs de — n'est qu'un schiste micacé quarzeux.

XXXVIII. 214.

Pommier (M.), docteur en médecine; analyse et propriétés médicinales des eaux minérales et thermales des départemens des Hautes et Basses-Pyrénées; procédés d'un essai minéralogique de la vallée d'Ossan, par —. XXXVIII. 227 à 231.

Pouzole; analyse de l'arsenic sulfuré rouge de -, par

M. Bergmann. XXIX. 162.

Povet (Montagne de), vallée d'Antran (Isère). XXXV. 51. Sources du ruisseau d'Antran. Ibid. La — est calcaire. Ibid.

Prague (Ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

PRATIQUE; école — des Mines. Voyez École PRATIQUE. Nouvelle architecture —, etc., par M. Miché. XXXIII. 398. Pré-Saint-Didien (Doire); décret relatif à l'usine à fer de ... XXXIV. 315.

Precipitation; note sur la — de l'argent par le cuivre, par M. Gay-Lussac. XXIX. 458.

Précis sur la saline de Lunebourg, par M. Beurard.

XXXVI. 283 et suiv.

Préfers (MM. les) des départemens; circulaire de M. le comte Laumond, conseiller d'état, directeur général des mines, à —, relative à l'exécution du décret concernant la police des mines. XXXIII. 201.

Prémol (Isère); ardoisières de —. XXXII. 441.

PRÉHNITE (La) se trouve quelquefois dans le granite des

Pyrénées. XXXIII. 112.

PRÉPARATION. — chimique du potassium et du rhodium. XXX. 15 et 16. — mécanique des minerais. Voyez Minerais. Observations sur la — de l'oxide de chrome, par M. Dulong. XXXIII. 452.

Présence de la strontiane dans l'arragonite; note sur la

-, par M. Laugier. XXXVI. 313.

Presle (Vallée de); bassin de la Bourne (Isère). XXXV. 52. Montagnes calcaires dans la —. Ibid. Amas de marne dans la —. Ibid.

Pressins, vallée de la Bièvre (Isère). XXXV. 47. Marnes sur les coteaux à —. Ibid.

Pression de l'air; de l'influence de la — sur la cristallisation des sels, par M. Gay-Lussac. XXXIV. 435.

Pressora employé chez les Égyptiens; sur le —, par M. de Rozière. XXXVI. 153.

Prétendu homme témoin du déluge de Scheuchzer; observations sur le —. XXXVI. 73.

Prevost (M. Bénédict), cité au sujet des phénomènes que présentent les corps odorans. XXXVIII. 75.

Prévoyance; caisse de —. XXXIV. 133, et voyez Caisse de prévoyance. Société de —. Voyez Société de pré-

PRIMARESTE, sur la rive droite du Dolon (Isère). XXXV.

PRIMITIFS. Cristaux —. XXXII. 374. Terrains —. Voyez Terrains.

PRIMITIVE; les roches de diallage du nord sont un des derniers termes de la formation — et touchent à la formation intermédiaire. XXX. 432. — (forme). Voyez FORME PRIMITIVE.

PRIMITIVES (Roches). Voyez Roches PRIMITIVES.

PRINCIPALES MONTAGNES du globe; hauteur des —. Voyez Hauteurs, etc.

PRIORSTOWN; nom donné par M. Stephens, au trapp schisteux. XXXIV. 353.

Prismes; des - hexaèdres réguliers. XXIX. 336.

Paix proposé par l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. XXXIV. 388. — par la Société d'Encouragement, pour l'Agriculture du département de Jemmapes. XXXI. 398.

PROBABILITÉS (Calcul des). Voyez CALCUL DES PROBABI-LITÉS. Théorie analytique des —, par M. Laplace. XXXII. 313.

Procénés employés aux mines de plomb de Védrin, pour la séparation du métal; mémoire sur les —, par M. Bouësnel. XXXIII. 401 à 424, et planche 158°. de la Table.

 minéralurgiques pour les mines de fer oxidulé de Buin (Simplon). XXXV. 13. — employés par les anciens.

Ibid. On n'en a pas de mémoire. Ibid.

— pour obtenir l'acide sulfurique. Voyez Acide sulfu-RIQUE. — le blanc de plomb. Voyez Blanc de Plomb. — pour le carbonate de plomb. Voyez CARBONATE DE PLOMB.

pour la fabrication des briquettes. Voyez Briquettes.
 pour la carbonisation de la tourbe. Voyez Tourbe.

PROCÈS-VERBAL d'examen et d'estimation; description technique et économique des mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison, ou — de ces mines et dépendances, par M. L. Cordier. XXXVII. 161 à 214 et 257 à 300, et planche 168e, de la Table. — d'un essai fait dans une forge catalane du pays de Foix, avec du minerai d'Allevard, en Dauphiné. XXXVIII. 134 à 136.

PRODUCTIONS minérales du département du Simplon. XXXV.

PRODUIT des mines de fer du département de Sambre et Meuse. XXX. 57. — des mines du Mexique. Voyez Mines du Mexique. — métallurgique. Voyez MÉTAL-LURGIQUE (Produit).

Propurts de diverses méthodes employées pour fondre la galène argentifère des mines de Viconago, en Italie; notice sur les dépenses et les —, par M. A. comte de

Jouffroy. XXXVIII. 241 à 255, et planche 172e. de la Table. — des mines de houille en 1789. XXXVI. 326.

PRONY (M. de); extrait de la Connaissance des Temps de 1816, par - XXXV. 81 et suiv. Appareil adapté au baromètre de -. Ibid. Nivellement de la route du Mont-Cenis, en novembre 1811, par - et M. le chevalier Mallet. 87. - cite à ce sujet les Tables hypsométriques de M. Oltmanns, publiées dans l'Annuaire du Bureau des longitudes de 1813. 88. Observations faites par avec M. Oriani à Milan. 101.

PRONY, CARNOT et Poisson (MM.); rapport fait à l'Institut par -, sur l'élévation de l'eau de la Seine à Marly.

XXXVII. 311.

Propriétaires d'aciéries du département de l'Isère; MM. Jacolin.

MM. Albertin.

Barral. Baussan.

· Blanchet (Mme. ve.).

Bourde-Marie.

Brisard.

Carlet.

Charvet (Mme. ve.).

Ducrest.

Frère-Jean.

Gilibert.

Girard. Gotteron.

Marchand aîné. Marquis (S.) Meunier cadet. - neveu. Mortillet. Quincieux.

Salmon (Louis). Songey.

Tournier.

Treillard (Mme. ve.). Vallon (Victor).

XXXVI. 165 et 166, et voyez ces noms. Propriété conductrice. De la — de l'électricité dans les minéraux. XXXII. 415. Tableau des substances minérales considérées d'après leur — de l'électricité. 417.

- des mines. Voyez MINES et MINES DU MEXIQUE. - du dessus; une mine ne peut être l'accessoire de la -. XXIX. 28.

Propriétés du zinc; lettre de M. C. Silvester à Nickolson, sur la -. XXIX. 232.

- médicales; analyse et - des eaux minérales et thermales des départemens des Hautes et Basses-Pyrénées. etc., par M. Pommier, docteur en médecine. XXXVIII. 227 à 231.

- physiques d'un minéral du Groënland. XXXVIII. 256. - remarquables; notes sur les - d'une substance découverte par M. Courtois dans l'eau mère des cendres du varech, et ensuite examinée par MM. Clément et Désormes. XXXIV. 389.

Proportions dans lesquelles les corps se combinent, etc.; détermination des -. XXXVII. 5 et suiv.

PROTOXIDE de mercure (Chlorate de). XXXVIII. 224.

Proust (M.); analyse de plusieurs espèces de mines de zinc, par -. XXXVII. 136. - cité. XXXVII. 130. Expérience de - qui prouve que l'orpiment est, aussi bien que le réalgar, de l'arsenic sulfuré. XXIX. 177. Extrait de neuf mémoires de - sur la poudre à canon. XXXII. 267, 385. XXXIV. 209. XXXVI. 5, et voyez Poudre A CANON. Résultat des expériences de - sur le sulfure d'antimoine. XXXVII. 304 et 305.

Provinces Illyriennes; décret relatif à des droits établis

sur le plomb des -. XXXIII. 464.

Prüm (Sarre); description des anciennes mines de plomb de Bleyalf, arrondissement de -, par M. T. Calmelet. XXXV. 261 et suiv. La ville de - fondée par Pépin. 262. Description géologique, minéralogique et statistique des minières de fer de l'arrondissement de -, par M. T. Calmelet. XXXII. 5 à 42.

Constitution géologique de l'arrondissement. 5. Première formation, grès argilo-schisteux. 6. Seconde formation, calcaire compacte. Ibid. Troisième formation. cantons volcaniques. 7. Alluvions diverses. Ibid. Mi-

nières de fer. 8.

Art. 1er. Minières de fer de Marmagen, Urft et Nettersheim. 10. Géologie particulière ou locale. Ibid. Corps organisés. Ibid. Situation. 11. Gîte de minerai. Ibid. Travaux d'exploitation. Ibid. Qualité du minerai. 12. Quantité d'extraction. 13. Traitement métallurgique. Ibid.

Art. 2e. Minière de fer de Walken. 14. Situation.

Ibid.

Art. 3e. Minières de fer de Schmittheim. 14. Situation et géologie particulière. Ibid. Gîte de minerai, travaux d'exploitation, quantité d'extraction et traitement métallurgique. 15.

Art. 4e. Minière de fer de Blankenheimerdorf. 16. Situation, géologie particulière et gîte de minerai. Ibid. Travaux d'exploitation, et quantité d'extraction. 17. Qualité du minerai. 18.

Art. 5e. Minière de fer de Dollendorf. Ibid. Situation

et géologie particulière. *Ibid*. Gîte de minerai et travaux d'exploitation. Quantité d'extraction et teneur du minerai. 20.

Art. 6°. Minière de fer de Kerpen. 20. Géologie particulière et gîte de minerai. *Ibid*. Digression sur une cristallisation nouvelle de fer oxidé brun. 21. Travaux d'exploitation. 23. Quantité d'extraction et qualité du minerai. *Ibid*.

Art, 7°. Minières de fer de Schæneberg. 23. Géologie particulière. *Ibid*. Situation et travaux de recherche. 24.

Qualité du minerai. 25. Indices divers. Ibid.

Art. 8°. Minières de fer de Hillesheim et Bosdorf. 25. Situation. *Ibid*. Géologie particulière et gîte de minerai. 26. Travaux d'exploitation, quantité d'extraction et qualité du minerai. 27. Annotation sur la minière à ciel ouvert de Casselbourg. 28. Géologie particulière et gîte de minerai. *Ibid*. Qualité du minerai. 29.

Art. 9e. Minière de fer de Walsdorf. 3o. Situation

géologique particulière et gîte de minerai. Ibid.

Art. 10°. Minière de fer de Stroheich. 30. Géologie particulière. *Ibid*. Gîte de minerai. 31. Travaux d'exploitation; quantité d'extraction et qualité du minerai. 32.

Art. 11c. Minière de fer de Oos. 32. Géologie particulière, gîte de minerais et travaux d'exploitation. *Ibid*.

Quantité d'extraction et qualité du minerai. 34.

Art. 12°. Minières de fer de Büdesheim. 34. Géologie particulière, situation et gite de minerai. *Ibid*. Travaux d'exploitation, quantité d'extraction et qualité du minerai. 35. Traitement métallurgique. 36.

Art. 13e. Minières de fer de Schwirtzheim. 37. Géo-

logie particulière. Ibid. Gîte de minerai. 38.

Art. 14°. Minière de fer de Schænecken. 38. Géologie particulière et gîte de minerai. *Ibid.* Travaux d'exploitation. 39. Quantité d'extraction et qualité du minerai. 40.

Art. 15°. Minières de fer de Wallersheim et Hersdorf. 40. Gite de minerai et quantité d'extraction. *Ibid*. Ré-

sumé. 40.

Mines de fer de Lommersdorf, arrondissement de -.

XXXII. 119.

PSAMMITES (Grès). Voyez Grès PSAMMITES.

Pseudo-Galena ou Pseudo-galène; nom donné à la blende par les anciens minéralogistes, XXXVII. 135.

Pseudomorphes de quartz très-curieux dans le département du Simplon, XXXV. 10.

Pseudomonphoses xyloïdes calcaires; les — sont assez nombreuses dans le calcaire marin des environs de Paris. XXXV. 172. Leur formation. *Ibid*.

Pucerette; nom de la 22^e, veine de houille du Flénu. XXXVI. 423.

Puissant (M. G.), propriétaire d'usine. XXXI. 464.

Puirs; notice sur le muraillement du nouveau — de machine que l'on exécute sur les mines de plomb de Védrin, par M. Bouësnel. XXX. 70, et planche 140°. de la Table. — solitaire aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison (Maine et Loire) a eu le plus grand succès. XXXVII. 174.

- naturels; observations de M. Gillet-Laumont sur l'origine des - qui traversent les bancs calcaires de la colline de Saint-Pierre, près Maëstricht. XXXIV. 202.

PUTZBERG (Rhin et Moselle); description minéralogique du gisement de la braun kohle (houille brune) dans la colline du —. XXX. 335 et suiv., et voyez Braun Korle. Site du —. 342. Roche fondamentale du —. 345. Attérissement des montagnes qui confinent le —. 364.

Putzen; nom que les Allemands donnent à l'ensemble de rognons isolés de calamine à Eschweiler (Roër). XXXVI.

Puvis (M.), ingénieur des mines, nommé à la 22°, station minéralogique de la France. XXXVI. 23°. Travaux de recherches à la mine de cuivre de Stolzembourg (Forêts), par — XXXV. 309.

Puy-de-Dôme, montagne d'Europe en France; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

Puy-les-Vignes (Hante-Vienne); découverte de l'étain à —. XXXIII. 436. Gisement d'étain à —. Ibid. Examen de la montagne de —, par M de Cressac. 437. Sa hauteur au-dessus du niveau de la mer. 438.

Puy-Many, montagne d'Europe, en France; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

Pyramides; des octaèdres à — droites à bases rectangles allongées. Voyez Octaèdres.

PYRAMIDES d'Égypte (La plus élevée des); hauteur de —. XXXVIII. 203.

Praénées; Analyse et propriétés médicales des eaux minérales et thermales des départemens des Hautes et-Basses—, par M. Pommier, docteur en médecine. XXXVIII. 227. Description des — considérées principalement sous les rapports de la géologie, de l'économie politique, rurale et forestière, de l'industrie et commerce, par M. Dralet. XXXIV. 79. Mémoire sur le terrain granitique des —, par Johann de Charpentier. XXXIII. 101 à 156.

§ 1er. Etendue et disposition du terrain primitif des

§ 2e. Sa composition. 102.

§ 3e. Stratification des roches primitives. Ibid.

§ 4e. Des variétés que le granite y présente. 104.

§'5e. Granite le plus commun. Ibid.

§ 6e. Granite à gros grains. 105.

§ 7°. Granite à structure porphyroïde. Ibid.

§ 8e. Granite globuleux. 107.

§ 9e. Granite globuleux graphique. 108.

§ 10e. Modification et variétés des parties constituantes du granite. 109.

§ 11e. Minéraux mêlés accidentellement avec le gra-

nite. 110.

§ 12e. Stratification du granite. 114.

§ 13°. Minéraux subordonnés au granite. 115.
§ 14°. Fissures dont ce granite est traversé. 125.

§ 15°. Mines dans le granite. Ibid.

§ 16e. Altération spontanée du granite. 128.

§ 17°. Passage du granite dans d'autres roches. 129.

§ 18c. Granite micacé et grunstein. 133.

§ 19°. Filons de granite dans le granite. 134. § 20°. Formation et ancienneté du granite. 135.

§ 21e. Sa disposition générale. 136.

§ 22e. Son étendue. 137.

§ 23c. Direction du terrain granitique dans les -.

§ 24e. Forme des montagnes granitiques. 149.

§ 25°. Résumé des observations. 153.

M. de Charpentier regarde le granite des — comme de seconde formation. XXXV. 130. Observations géognostiques sur les —. XXXIII. 101. Passages des —. Voyez Passages des Pyrénées; sur les eaux minérales des Hautes et Basses —, par M. Gillet-Laumont. XXXVIII. 227 à 231.

PYRITE; Mine de — dans l'Erzgebirge. XXXVIII. 279 et 355. — d'Icère (Simplon). XXXV. 16. Son exploitation. 17. Pour la fabrication de l'acide sulfurique. *Ibid*. Ne peut donner lieu à une grande entreprise. 18.

- arsenicale argentifère; la mine de Braunsdorf produit abondamment de la -. XXXVIII. 301. La mine de Hohenstein, dans l'Erzgebirge, produit aussi de la -.

422.

 cuivreuse; essais de — de la vallée d'Ossan (Basses-Pyrénées. XXXVII. 228.

- sulfureuse, dans le gneis-granitique de la Suède. XXXVI. 265.

Pyrites aurifères. Voyez Aurifères (Pyrites).

 hépatiques ; on rencontre assez fréquemment des dans le département de la Dordogne. XXXVII. 86.

Pereiteuses (Masses); note sur l'embrasement des — formant les haldes des mines de Chessy (Rhône). XXX. 379.

Pyriteux; cuivre —. Voyez Cuivre pyriteux. Substances végétales fossiles des environs de Paris à l'état —. XXXV.

164.

Pyroligneux (Acide). Voyez Acide pyroligneux. Pyromaque (Quartz). Voyez Quartz pyromaque.

Pyroméride Globaire; nouvelle description minéralogique du — ou de la roche connue sous le nom de porphyre globuleux de Corse, par M. Monteiro. XXXV. 347 et suiv. Époque de la connaissance du —. Ibid. Composition du —. 348. Description du —. Ibid. M. Hair adopte le nom de —. 359 et 360. Observations et considérations analytiques sur la composition et la structure du —. 407. Moyen qu'offre le chalumeau pour reconnaître le —. 410.

Pyroxène; mémoire sur la nature et le gisement du — en roche, connu sous le nom de l'herzolite, par Johan de Charpentier (Saxon). XXXII. 321. Application de la loi de symétrie au —. XXXVIII. 5. Substance à laquelle M. Haüy a donné le nom de —. 6. Sur des cristaux de — des environs de New-Yorck, par M. Haüy. XXXIII.

175, et planche 156e. de la Table.

- en roche; analyse du - connu sous le nom de l'herzolite, par M. Vogel. XXXIV. 71. - nom donné au l'herzolite. 7. Pyrula lœvis; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21c, banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon près Paris. XXXV. 192.

Q.

QUADERSANDSTEIN; nom que les Allemands donnent au grès blanc. XXXVIII. 270, 294, 304, 427.

QUANTAR, poids en usage dans l'Égypte; il équivaut à

44 kilogrammes. XXXVI. 156.

QUARIGNON; mémoire sur les mines de houille dites du Flénu, situées sur les territoires de Jemmapes et de —, par M. Bouësnel. XXXVI. 401 et suiv.

QUARTZ; filons de —. Voyez Filons. Le — se trouve en couches dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 119.

- agate; dans le département du Simplon. XXXV. 10. - concrétionné; il se rencontre assez fréquemment dans le département de la Dordogne. XXXVII. 86.

en masse; M. de Saussure a reconnu certains grès pour être du —. XXXVIII. 280. Rochers de — dans l'Erzge-

birge. 281.

-fels, nom donné au quartz grenu. XXXV. 113.

— grenu du département de la Manche. XXXV. 113. La direction et inclinaison de ses assises. 114. Traversées par des filons de quartz hyalin. *Ibid*. On trouve du — sur la route de Valogne à Cherbourg. *Ibid*. La montagne du Roule est entièrement composée de — qui reparaît à Vauville, à l'ouest de Cherbourg. *Ibid*. Le schiste et le — constituent le sol des côtes de la Hague. 140.

— hyalin; cristallisé et en masse, dans le département du Simplon. XXXV. 10. Filons de — qui traversent les assises du quartz grenu du département de la Manche. 114. Micromètres dans la construction desquels on emploie le —. Voyez Micromètres et XXXI. 293.

ploie le —. Voyez Micromètres et XXXI. 293. – molaire; note sur un — exploité par M. Pagès à la Fermeté-sur-Loire, canton de Saint-Benin d'Azy

(Nièvre). XXIX. 76. Deux variétés de -. 77.

- Primitif, en Suède. XXXVI. 270.

- pyromaque; près Zamabor, Provinces Illyriennes, se

rencontrent des -. XXXVIII. 39.

QUARTZEUSES; roches — du département de la Manche. XXXV. 109. Voyez Roches PRINCIPALES et TERRAIN QUARTZEUX. Queremberg (Mont); anciennes exploitations et nouvelles recherches de minerai de fer au -, près Mont-Petronelle, en Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 228 et 229. QUERQUEVILLE (Fort de); schistes solides du — (Manche). XXXV. 113. Roches noduleuses de Hennenville, près -. 116.

Quest (M); brevet d'invention accordé à -, pour fabri-

cation de briquettes. XXX. 447.

Questions géologiques proposées par la Société géologique de Londres, et extraites par M. Patrin, du Journal minéralogique Américain. XXXII. 133.

Des montagnes. 134. Des vallées. 135. Des plaines. 136. Des rivières. 137. Des lacs. 138. Des Sources. Ibid. Des puits. 139. Des rivages et des côtes de la mer. Ibid. De la mer. Ibid. Des rochers. 14. Composition de la roche. 142. Des filons. 143. Des corps organisés fossiles. 145.

QUINCIEUX (M.), propriétaire d'aciéries, département de

la Drome. XXXVI. 166.

QUINTILLAN et TUCHAN (Mine de houille de); décret relatif aux - (Aude). XXXII. 238.

Quinieu; rive gauche du Rhône (Isère); marnes calcaires

à —. XXXV. 48.

Quito (Ville de), au Pérou; hauteur de - au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

R.

RADELERZ; espèce de minerai d'antimoine, désigné en Allemagne sous le nom de -. XXXVIII. 301.

RAINFORT; nom d'une des trois sources thermales des bains

de Rennes (Aude). XXXVII. 380.

RALLIÈRE (Source de la); aux eaux minérales de Cauterets (Hautes-Pyrénées); analyse des eaux de la -. XXXVIII. 229 et 231.

Rambourg (M.), propriétaire de l'établissement du Tronçais (Allier), a établi des fours à chaux et à briques sur

ses hauts-fourneaux. XXXV. 378 et 393.

RAMBOURG et BAILLET (MM.); mémoire sur les aciéries de la Nièvre, de l'Isère et de la Carinthie, par -, cité. XXXVI. 162.

RAMMELSBERG, au Hartz; les minerais de - se rencontrent en filons dans la grauwacke. XXXV. 213. Métaux que contiennent les minerais de -. XXIX. 80. Note sur

la fonte de ces minerais. Ibid.

RAMOND (M.), cité au sujet des fissures qui traversent le granite des Pyrénées. XXXIII. 125. Mémoire sur la formule barométrique de la mécanique céleste, etc., par —. Voyez Formule Barométrique, et XXXI. 132 à 150. Mémoire de — sur les opérations barométriques du Mont-Cenis. XXXV. 88 et suiv. Résultats des observations météorologiques faites à Clermont-Ferrant, de 1806 à 1813, par —, lus à l'Institut, le 20 juin 1814.

XXXVI. 433 à 438.

RAPPORT. - fait à la Société d'Agriculture de Caen, sur la vis d'Archimède à double effet, proposée par M. Pattu. XXXVIII. 334 à 338. — fait à la classe des Sciences physiques et mathématiques de l'Institut sur un mémoire de M. Dartigues, relatif à la fabrication du flint-glass, et sur les grandes lunettes astronomiques présentées par M. Cauchoix. XXIX. 265 à 300. - fait à l'Institut sur l'élévation de l'eau de la Seine à Marly, par MM. Carnot, Poisson et Prony, extrait du Bulletin des Sciences. XXXVII. 311. - par M. Carnot, sur le Traité élémentaire des machines; par M. Hachette. XXIX. 310. - fait par M. Biot, extrait d'un - sur un mémoire de MM. Dulong et Petit, relatif aux lois de la dilatation des solides, des liquides et des fluides élastiques à de hautes températures. XXXVII 429 à 438. fait par M. Gillet-Laumont, sur un plan en relief du canal du Midi. XXX. 305. - fait le 19 octobre 1814, à monsieur le directeur général et au conseil général des mines. par M. L. Cordier, sur les mines de houille de France, etc. Voyez Mines de houille de France, et XXXVI. 321 et planche 163e. de la Table. - sur la chute des Aérolites tombés près de Grenade (à sept lieues de Toulouse). le 10 avril 1812, par M. d'Aubuisson. XXXI. 419 à 429. Circonstances observées dans l'atmosphère. 420. Lueur. Ibid. Détonnation. Ibid. Roulement. 421. Chute. 422. Circonstances observées sur le terrain. Ibid. Quantité tombée. 424. Caractères minéralogiques. 425. Forme. surface et couleur. Ibid. Cassure, éclat, etc. 426. Conclusions, 428. - sur la saline de Rothenfeld, extrait d'un -, par M. Beurard. XXXVI. 445 et suiv. Situation. 445. Nature du sol. Ibid. Rivière navigable la plus rapprochée. 446. Historique. Ibid. Source salée. 448.

Produit de la source. *Ibid*. Degré de salure de l'eau sortant de la source. *Ibid*. Parties étrangères du sol. *Ibid*. Réservoirs pour l'eau sortant de la source. 449. Bâtiment de graduation. *Ibid*. Pompes et machines hydrauliques. 450. Degré de salure de l'eau. 451. Réservoirs pour l'eau graduée. *Ibid*. Nombre de poëles. *Ibid*. Genre de constructions des poëles et fourneaux. *Ibid*. Procédés de la cuisson. 452. Dessiccation. 453. Magasins. *Ibid*. Vente de sel. 454. Prix de vente. *Ibid*. Nature des combustibles employés. *Ibid*. Quantité employée. *Ibid*. Qualité du sel. *Ibid*. Quantité de sel formé par cuite et par année. *Ibid*. Durée d'une poële. 455. Produit net. *Ibid*. Il est susceptible d'augmentation. *Ibid*. Caisse d'assistance. 457, et voyez Caisse d'assistance.

RAPPORT sur l'espèce de fonte de fer qu'il est bon d'employer pour couler les objets qui doivent servir à la conduite des eaux du canal de l'Ourcq, par M. Hassenfratz. XXXIII. 81. Exposé. Ibid. Observations. 82. Questions.

84 à 98. Conclusions. 98.

RASTADT (Taures de). Voyez Taures de Rastadt. RATIONNELLE (Géométrie). XXXIII. 317, et voyez Géo-MÉTRIE.

RATISBONNE (Ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

RAUMER (M. de) rapporte les granites et les syénites de la Saxe et du Hartz aux terrains de transition. XXXV. 130. Observations de — snr l'Erzgebirge. XXXVIII. 264.

Raux et Rousseau frères (MM.), exploitans d'ardoises à Rimogne (Ardennes). XXXI. 219 à 232.

RAYMOND (M.); carte physique et minéralogique du Mont-Blanc, par —. XXXVIII. 399 et 400.

RAYONNANT (Calorique). XXXIV. 227. Voyez aussi Ré-FLEXION DU CALORIQUE, etc.

RAYONNANTE (Chaleur). Voyez CHALEUR RAYONNANTE.
RAYONS POLARISÉS; sur une manière d'imiter artificiellement les phénomènes des couleurs produites par l'action de lames minces de mica sur des —, par M. Biot.

RÉALGAR. Voyez ARSENIC SULFURÉ.

XXXVIII. 112 à 120.

RÉAUMONT (Isère); aciéries à -. XXXVI. 155.

RÉAUMUR (M. de); cité au sujet de l'incubation artificielle

en Egypte. XXXVII. 160. Et de l'opacification des corps vitreux. XXX. 163.

REBOUL et JULIA (MM.); expériences sur les eaux des bains de Rennes (Aude), par —. XXXVII. 381 à 383. RECHERCHES. — chimiques sur l'acide chlorique, par M.

Vauquelin. XXXVIII. 121 à 128.

§ 1er. Chlorates alcalins, 122.

Chlorate de potasse.

- de soude. } Ibid.

d'ammoniaque.

§ 2e. Chlorates à base terreuse. 123.

Chlorate de strontiane. | Ibid.

§ 3e. Chlorates métalliques proprement dits. 124.

Chlorate de protoxide. de mercure. Ibid.

— de zinc. Acide chlorique du fer. } 125

Chlorate d'argent. 126.

de plomb. 127.

- de cuivre à Martigny (Simplon). XXXV. 14. Sur d'an-

ciennes fosses. Ibid.

— de mines de fer (Nouvelles) au lieu dit Barthelteich, près Bergzabern (Bas-Rhin). XXX. 229. Abandonnées en 1811. Ibid.

- expérimentales sur le bois et le charbon, par M. le comte de Rumfort. XXXIII. 241, et XXXIV. 117.

Nouvelles — sur les micromètres. XXXI. 281.

- philosophiques sur les Egyptiens, par M. de Pauw; citées au sujet de l'incubation artificielle. XXXVII. 148 et 149. — sur les Égyptiens et les Chinois; citées au

sujet des vases murrhins. XXXVI. 195 et 197.

— physico-chimiques, faites par MM. Gay-Lussac et Thénard (à l'occasion de la grande pile voltaïque de l'Ecole polytechnique), sur la préparation chimique et les propriétés du potassium et du sodium. — sur la décomposition de l'acide boracique. — sur les acides fluoriques, muriatiques, et muriatiques oxigénés. — sur l'analyse végétale et animale, etc., etc. XXX. 5 et 6 jusqu'au 56.

que MM. Désormes et Clément ont faites sur la substance nouvelle contenue dans les eaux mères de lessives

de varech; résultat des -. XXXV. 56.

- sur le gisement de quelques arbres agatisés trouvés dans les masses de gypse et dans celle du calcaire marin, par M. Héricart de Thury. XXXV. 174.

Reconnaissance et indication d'un second gisement d'étain dans le département de la Haute-Vienne. XXXIII. 441.

- d'un troisième id. 443.

RÉDACTEURS du Journal des mines; notes des — sur un mémoire de M. Monteiro sur la chaux carbonatée. XXXIV. 195.

REDEVANCE fixe; assiette de la __. XXIX. 462 à 464.

— proportionnelle; assiette de la —. Ibid. 465 et suiv.

Redevances; décret du 6 mai 1811, relatif à l'assiette des

— fixes et proportionnelles sur les mines. XXIX. 461.

Circulaire de S. Exc. le Ministre de l'Intérieur à MM.

les préfets des départemens, relative aux — sur les mines.

XXXII. 149.

- fixes et proportionnelles. Voyez ci-dessus.

RÉFLÉCHISSANTES (Particules). Voyez Particules réflé-CHISSANTES.

Réflection du calorique; observations sur les expériences à l'aide desquelles les physiciens démontrent la —, par M. Tremery. XXXIV. 227.

Réflexions relatives au minerai d'étain de Pyriac (Loire-Inférieure). XXXV. 303.

Reflux; sur le flux et le — de la mer, par M. Laplace. XXXVII. 417 à 426.

RÉFRACTAIRE (Argile). Voyez ARGILE RÉFRACTAIRE.

Réfraction; ce qu'on entend par — de la lumière. XXIX. 266. Notice de M. Thillaye sur la — qu'on observe lorsqu'on mêle l'eau et l'alcool en différentes proportions. XXIX. 453. Tableau des expériences. 457. — (double). Voyez Double Réfraction.

Réfutation de l'hypothèse d'un auteur anonyme sur la formation des vallées, adressée à MM. les rédacteurs de la Bibliothèque Britannique, par M. J. A. Deluc le

jeune. XXXVIII. 57 à 68.

REGALIEN (Droit); objet du — des mines, XXIX. 29, RÉGLEMENS; décrets des 22 mars et 4 juillet 1813, contenant — sur l'exploitation des carrières dans les départemens de la Seine et de Seine et Oise. XXXIII, 253. XXIV. 144,

1°. Règlement général sur l'exploitation des carrières

plâtrières, glaisières, sablonnières, marnières et crayères. XXXIII. 353.

20. Règlement spécial sur l'exploitation des carrières de pierres à plâtre. 365.

30. Règlement spécial sur l'exploitation des carrières

calcaires, dites pierres à bâtir. XXXIV. 144.

4º. Règlement spécial concernant l'exploitation des crayères et des marnières dans les départemens de la Seine et de Seine et Oise. XXXVI. 460 et suiv.

Titre 1er. Définition et classement de la matière ex-

ploitable et du mode d'exploitation. 460.

Titre 2e. De l'exploitation à découvert. 461.

§ 1er. Cas où ce mode d'exploitation est permis. Ibid.

§ 2e. Règles de cette exploitation. Ibid.

Titre 3e. De l'exploitation par cavage à bouche. 462. § 1er. Cas où ce mode d'exploitation est autorisé. Ibid.

§ 2°. Règles de cette exploitation. 463. Titre 4°. De l'exploitation par puits. 464.

§ 1er. Cas où ce mode d'exploitation est autorisé. Ibid.

§ 2º. Construction des puits. Ibid.

§ 3e. Règles de cette exploitation. 465.

Titre 5e. Dispositions communes aux cavages et aux puits. 466.

Titre 6e. Des exploitations à plusieurs étages, dites doubles exploitations. 467.

§ 1er. Cas où les doubles exploitations sont autorisées.

Ibid.

§ 2e. Conditions et règles de ces exploitations. Ibid. Titre 7e. Dispositions communes à toute exploitation

par cavage et par puits. 468.

- sur les manufactures, établissemens et ateliers qui répandent une odeur insalubre ou incommode; ordondonnance du Roi, du 14 janvier 1815, contenant -. XXXVII. 389 à 398.

RÈGNE MINÉRAL. Voyez MINÉRAL (Règne).

RÉGNIER (M.); description d'une nouvelle échelle à incendie, par -. XXX. 225 à 229, et planche 141e, de la Table.

REINE (Bains de la). Voyez Bains DE LA REINE. Source de la - à Bagnères-Adour et à Bagnères-de-Luchon (Hautes-Pyrénées). Voyez BAGNÈRES.

Reischerd (Sarre); description des mines de plomb de -,

par M. T. Calmelet. Voyez MINES DE PLOMB, et XXXII. 161.

Relief (Plan en); rapport sur un — du Canal du Midi. Voyez Canal. Montagnes en —. Voyez Montagnes, et XXXII. 225.

Remarques sur la formation des lignites, par M. Voigt. XXXV. 151.

Remes (Val de). Voyez VAL-DE-REMES.

REMI (Saint-). Voyez SAINT-REMI.

Remplissage des Filons; exposé d'un des plus beaux faits qui se soient encore présentés en faveur de la théorie du —. XXX. 410.

Renage (Isère); aciéries à -. XXXVI. 165.

RENCUREI (Vallée de), bassin de la Bourne (Isère); bonnes marnières point utilisées dans la —. XXXV. 51.

Rennes (Bains de). Voyez Bains de Rennes.

Renseignemens historiques sur les anciennes mines de plomb de Bleyalf (Sarre), par M. Duhamel. XXXV. 267. RÉPERTOIRE général de minéralogie. Voyez Annonces, et

XXXI. 396.

Repos; bassin de l'Ozéins (Isère); marne calcaire au —. XXXV. 52.

REPRÉSENTATIFS (Signes) des nouvelles formes cristallines. XXIX. 57, 171. Et XXXI. 243, 321.

RÉSISTANCE; expériences sur la — que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur.

Voyez AIR.

RÉSULTAT des observations météorologiques faites à Clermont-Ferrand, depuis juin 1806 jusqu'à la fin de 1813, par M. Ramond; lues à l'institut le 20 juin 1814. XXXVI. 433. — faites à Strasbourg, de 1807 à 1812, par M. Herrenschneider. 437. Moyenne des observations faites à Paris depuis 1806 jusqu'à la fin de 1813. 438.

RÉSULTAT des recherches que MM. Désormes et Clément ont faites sur la substance nouvelle contenue dans les eaux mères des lessives de varech. XXXV. 56.

RETORDRE (Machines propres à). Voyez Machines.

RETRAITE (Pensions de). Voyez Pensions.

Réunton du natrolithe avec la mésotype; sur la —, par M. L. P. de Jussieu. XXXI. 201 à 206.

Reuss (M.), opinion de — sur les grès modernes. XXXVIII.

RÉVERBÈRE (Fours à). Voyez Fours.

RÉVILLE, près Cherbourg (Manche). XXXV. 121. Granite de — devait être employé à la construction de l'obélisque du Pont-Neuf à Paris, *Ibid*.

RHEIMS (Marne), chef-lieu de la 13e. station minéralo-

gique de la France. XXXVI. 225.

RHIN (Bas-). Voyez Bas-RHIN (département du).

RHIN ET MOSELLE (département de); description minéralogique du gisement de la braun kohle (houille brune), dans la colline de Pützberg —. Voyez Braun kohle, et XXX. 335.

RHODE-ISLAND; mine de houille de —. XXX. 317.

Rhodium; extrait d'un mémoire sur le palladium et le —, par M. Vauquelin. XXXV. 141. Manière de séparer le palladium du —. 142. Du —. 148. Sulfure de —. 149. Muriate ammoniaco de —. Ibid. Sous-muriate ammoniaco de —. Ibid., et voyez Palladium.

Rномвоѐ Dres; des —. XXIX. 361. Motifs de cette déno-

mination. Ibid.

Rhône (Bassin du), (Isère). XXXV. 30 et 47. Limite le département de l'Isère. *Ibid*. Marnières du —. *Ibid*. et suiv.

— (Département du); note sur l'embrasement des masses pyriteuses formant les haldes des mines de Chessy —.

XXX. 379.

- (Vallée du), (Isère); marnières de la -. XXXV. 48. Paraissent dues à la décomposition des pierres calcaires et argileuses. *Ibid.*, et voyez Vallée du Rhône.

RICHBERG, dans l'Erzgebirge, en Saxe; la grauwacke se

trouve aux environs de -. XXXV. 213.

RICHER frères (MM.), propriétaires d'usines. XXX. 396. RICHESSE MINÉRALE; aperçu de la — et de la géologie du département de la Sarre, par M. T. Calmelet. XXXV.

277. Coup d'œil sur id. Ibid.

De la —, ou considérations sur les mines, usines et salines des différens états, et particulièrement du royaume de Westphalie, pris pour terme de comparaison, avec une carte de ce royaume et des pays circonvoisins, par M. Héron de Villefosse, inspecteur divisionnaire au corps royal des mines; extrait par M. Tonnelier. XXIX. 5. Son utilité. 7. Exposé des objets importans qu'embrasse cet ouvrage. 10. Le Traité de la — comprend deux divisions principales: la division économique et la division technique. 12 et 13. La division économique est divisée en quatre parties. 14.

Première partie. Sur les mines et usines de chacune des contrées du royanne de Westphalle. 14.

Seconde partie. Salines du royaume de Westphalie.

17.

Troisième partie. Comparaison de la — du royaume de Westphalie avec celle des antres états de l'Europe,

et avec celle de l'Amérique. 18.

Quatrième partie. Administration politique des mines et usines. 25. Droit régalien. Liberté des mines. *Ibid.*L'ouvrage sur la — cité au sujet de la géognosié de l'Erzgebirge. XXXVIII. 269.

RICHTER (M.) a observé le premier la loi des proportions sur laquelle est fondée la possibilité de la représentation numérique. XXXVII. 103. Cité aussi. 130.

Rif du Grand-Glezin; ruisseau de —, bassin de l'Ozéins

(Isère). XXXV. 52.

Rrs du Planet , id. Ibid.

RIMOGNE (Ardoisières de), (Ardennes); notice sur les —, par M. Bouësnel. XXXI. 219 à 232. Mode d'exploitation. 221 et suiv.

Riondel et Poirier (MM.), propriétaires d'usines dans le département de la Nièvre; tentatives faites par — pour économiser le bois. XXXV. 378.

Rrou (Isère); carrière d'ampelite de —. XXXII. 446. Rrs ou Züge, nom que l'on donne, en Saxe, aux filons

composés, XXXVIII. 371 et suiv.

Risso (M. A.); observations géologiques sur la presqu'île de Saint-Hospice, aux environs de Nice, par —. XXXIV.

Rivaun (M.), acquéreur de l'établissement (houillères) de Saint-Georges-Châtelaison (Maine et Loire). XXXVII.

162, 179 et 185.

Rivaz (M. J. de); brevet d'invention accordé à — pour une méthode de fabriquer les sels avec ou sans combustibles. XXX. 447. Autre brevet d'invention accordé à — pour obtenir les acides minéraux. *Ibid*.

RIVE-DE-GIER (Loire); chef-lieu de la 23e. station miné-

ralogique de la France. XXXVI. 231.

Rrves (Isère); aciéries de —. Voyez Acientes. Marne blanche de bonne qualité découverte à la descente de —. XXXV. 41. Le minerai de fer spathique à petits grains se nomme — à Allevard (Isère). XXXVI. 167. Rivière. — de Connecticut. Voyez Connecticut. — de Vesdre. Koyez Vesdre. —s qui se jettent dans le Drac.

RIVOIRE (la), près Allemont (Isère); marnière de bonne qualité, à —. XXXV. 32.

Roa (Mowna). Voyez Mowna-Roa.

Roatsch (M. le docteur), cité au sujet de cristaux d'or-

piment. XXIX. 174.

Roche. Ban-de-la—. Voyez Ban-de-la-Roche. Cristal de —. Voyez Cristal de —. Voyez Cristal de Boche. Ce que M. Jameson désigne par — calcaire conglomérée. XXXVIII. 72. Composition et gîte de la — conglomérée associée au porphyre. Ibid. La côte de Flamenville (Manche) est composée de — d'apparence granitoïde. XXXV. 119. Sa composition. 120. Notice sur l'existence, dans le département des Ardennes, d'une — particulière, contenant du feld-spath, par M. Omalius d'Halloy. XXIX. 55. Observations qui ont mis M. Haüy à portée de reconnaître qu'on doit rapporter à la cymophane des cuistaux translucides renfermés dans une — qui se trouve dans le Connecticut. XXX. 322. Nature de la — qui constitue la colline de Pützberg. 342. — calcaire du comté de Dutchess. Voyez Dutchess.

- granitoïde globuleuse; minerai de fer du Mont-Petronelle, ayant l'aspect de la - que l'on trouve en Corse.

XXXV. 222.

- grignarde; nom que les ouvriers donnent au 15^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 188.
- (La); nom donné au 10°. banc des mêmes carrières par les ouvriers. 184.

- (Mine en). Voyez MINE EN ROCHE.

- noduleuse de Henneville au-dessus de Querqueville

(Manche). XXXV. 116.

— (Pyroxène en); mémoire sur la nature et le gisement du —, connu sous le nom de l'herzolite, par Johann de Charpentier (Saxon), XXXII. 321, et XXXIV. 71.

ROCHE-LA-MOLIÈRE (Loire); ordonnance du Roi, du 19 octobre 1814, portant concession au marquis d'Osmond des mines de houille de — XXXVI. 395 à 400.

Roches. Nature des principales — du Mexique et de celles qui renferment les filons métallifères de ce pays. XXIX. 95, et 111. Extrait d'un mémoire de M. Daubuisson, sur des — primitives, homogènes en apparence. 308. Le

gypse dont sont formées les — escarpées que présente le Sijebert, renferme de la magnésie boratée. XXX. 403. Les — de diallage du nord sont un des derniers termes de la formation primitive, et touchent à la formation

intermédiaire. 432.

— conglomérées; sur les — ou bréchiformes, par M. le professeur Jameson. (Mémoires de la Société Wernérienne) traduction. XXXVIII. 69 à 75, et 87 à 96. Considérées par les minéralogistes comme autant de dépôts mécaniques. 69.

§ 1er. Rapports minéralogiques, ou lithologiques des roches conglomérées en facon de brèches. 69 et suiv.

1º. Roches primitives conglomérées. Ibid.

Gneiss congloméré. Ibid. Schiste micacé —. 71.

Granite -. Ibid.

Roche - associée au porphyre. 76.

Roche calcaire -. Ibid.

2°. Roches de transition conglomérées. Ibid.

Greywacke. 73. Grès. *Ibid*.

Pierre calcaire. Ibid.

3º. Roches de Floëtz conglomérées. 73.

Grès congloméré. Grès. Ibid.

Trapp-Tuff. Ibid.

§ 2°. Du mode de formation des roches conglomérées ou bréchiformes. 87 et suiv.

Conclusion. 96.

— cornéennes; essai sur les —, par M. T. Calmelet. XXXV. 241 et suiv. Imperfections de la langue géologique. 241. Nécessité de créer une langue nouvelle. 242. Confusion de l'abus du nom de cornéennes. 243. Opinion de M. le professeur Jurine, de Genève, sur les —. 244. Quelles sont les roches diverses qui ont reçu ce nom. Ibid. Chez les Français. 245. Chez les Allemands. Ibid. Inconvénient de mêler la langue géologique à la langue minéralogique. 247. Nouvelles observations sur la composition des cornéennes. 248. Coup d'œil sur la constitution géologique du pays appelé Ban-de-la-Roche. Ibid. Division des roches du Ban-de-la-Roche, d'après leurs élémens de composition. 251. Conséquences dérivées de la description des roches. 256. Nouvelle défi-

nition générale des cornéennes. 257. Nécessité d'abolir le nom de cornéenne. 259. Conclusion. *Ibid*. Essai de tableau de synonymie des roches. 260 bis, et voyez TABLEAU DE SYNONYMIE.

 cristallisées. M. Brochant de Villiers place les — des Alpes et de la Tarentaise parmi les terrains de transi-

tion. XXXV. 130.

de floëtz conglomérées; ce que M. Jameson désigne par
 XXXVIII. 73.

- de transition conglomérées; espèces que M. Jameson

désigne sous le nom de —. XXXVIII. 72.

— du Ban-de-la-Roche, aux confins des départemens des Vosges et du Bas-Rhin. XXXV. 252.

Roches d'amphiole et de feld-spath. *Ibid*.

— de feld-spath et quartz. 253.

de feld-spath et de mica. 254.

à pâte hômogène provenant des précédentes.
 Ibid.

- feuilletées existent en abondance dans le département

du Simplon. XXXV. 9.

granitoïdes; note sur le gisement de quelques — dans le nord-ouest de la France, par J.-J. Omalius d'Halloy. XXXV. 136. M. Brongniart croit avoir reconnu tous les caractères des syénites dans les — de Cherbourg (Manche). 117 et 118.

- mélangées; essai d'une classification minéralogique des -, par M. Brongniart. XXXIV. 5 à 48. Terminologie

de - 21.

— primitives; la masse principale du sol de la Suède est composée de —. XXXVI. 263. Ce que M. Jameson considère comme — conglomérées. XXXVIII. 69. — homogènes en apparence. Voyez Homogènes.

— principales du département de la Manche. XXXV. 110.

M. Brongniart distingue six sortes de — Ibid. Savoir;

Roches calcaires. Voyez CALCAIRES.

clastiques.
 quartzeuses.
 id. Quartzeuses.

- schisteuses. id. Schisteuses.

- stéaschisteuses. id. Steaschisteuses.

syénitiques. id. Syénitiques.

- trappéennes; on trouve des - dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 124. - volcaniques; sur les substances minérales dites en masse, qui servent de base aux -, par M. L. Condier, extrait par M. Brongniart. XXXVIII. 383 à 394.

ROCHETTE (La), nom que les ouvriers donnent au 8º. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près

Paris. XXXV. 183.

ROCHETTA, royaume d'Italie; mine de manganèse de la —. XXX 83 et 107. Mine de terre brune de la —. 83 et 112.

ROCHON (M.); nouvelles recherches sur les micromètres, par —. Voyez Micromètres, et XXXI. 281 à 308. RODENBERG, en Saxe; mine de fer de —. XXXVIII. 546.

Grande puissance du filon. Ibid.

ROEHLING (Marcus). Voyez MARCUS ROEHLING (Mine de).
ROER (département de la); décret du 4 août 1811, relatif
à la concession des mines de plomb de la montagne de
Bleyberg —. Voyez Décrets, et XXX. 153. Mines de
calamine du —. XXIX. 220.

-, rivière du pays de Juliers, qui prend sa source dans

les montagnes de Mont-Joie. XXXVI. 83.

Roëtgen, près Mont-Joie (Roër); tourbières à ... XXXVI.

Rognons (Les); nom que les ouvriers donnent au 1er. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 182.

- ou amas irréguliers. Voyez Amas irréguliers.

 Siliceux renfermés dans le 3e. banc de la montagne de Saint-Pierre de Maëstricht. XXXVI. 247. Leurs formes variées. Ibid.

ROTBON, vallée de la Galaure (Isère). XXXV. 50. Marne calcaire au-dessus de —. Ibid.

Roise, vallée et ruisseau du département de l'Isère. XXXV. 40. Marne blanche de première qualité à —. Ibid.

Roissonne, rivière du Valbonnais (même département). XXXV. 33. Se jette dans le Drac, rive droite. *Ibid.* Vallée de la — a son origine au col de Plancotu, et possède des marnières; leur qualité. 33.

Romagnieu (Coteaux de), vallée du Guiers-Vif (Isère).

XXXV. 45. Marne blanche aux -. Ibid.

ROMAN (Saint-). Voyez SAINT-ROMAN.

ROMANCHE (Isère); bassin de la -. XXXV. 30. Marnières

du bassin de la —. *Ibid. et suiv.* Nature de son terrain. *Ibid.* Vallée de la — proprement dite. 32. Marnières qu'elle possède. *Ibid.* Rivière de — dont les sources sont dans les glaciers du Villars-d'Arène (Hautes-Alpes). 50. Son cours jusqu'à la gorge de Mal-Val. *Voyez* Mal-Val.

Rome; hauteur du Capitole, à —, au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203. Coupole de Saint-Pierre de —.

Voyez Coupole DE SAINT-PIERRE.

(Département de); note sur l'existence du calcaire d'eau douce dans les — et de l'Ombrone, par J. J. Omalius d'Halloy. XXXII. 401, et voyez CALGAIRE.

Romé-de-Lisle (M.) donnait le nom de schorl à la tour-

maline. XXXVII. 402.

Romieux (M.); cité au sujet de la cristallisation du camphre. XXXVIII. 75.

Rose (Mont-). Voyez Mont-Rose.

Roseaux convertis en houille; on a trouvé à Alais (Gard) des —. XXXVII. 472.

Rosée; essai sur la — et sur plusieurs phénomènes qui ont des rapports avec elle, par M. W. Ch. Wells. XXXVII. 71 et suiv.

ROSENTRILL (M.); concessionnaire d'une mine de lignite limitrophe à celle de Lobsann (Bas-Rhin). XXXVII.

378

ROTHAU, près Framont (Vosges); les filons de fer de — sont dans des montagnes formées de cornéennes. XXXV. 250.

Rothe-Caunn; on appelle ainsi, en Saxe, l'affleurement d'un filon de quartz et de silex, renfermant du minerai

de fer. XXXVIII. 367.

ROTHENFELD; saline près d'Osnabruck. XXXVI. 66. La saline de — s'approvisionne spécialement à la houillère de Borgloh. 68. Privilége de la saline de — pour s'y approvisionner. 69. Extrait d'un rapport sur la saline de —, par M. Beurard. 445 et suiv.

ROTHLIEGENDE; nom que les Allemands donnent à la formation du grès rouge de l'Erzgebirge. XXXVIII. 425.

Rothspiesglass-erz; l'antimoine oxidé sulfuré porte, en Saxe, le nom de —. XXXVIII. 301.

ROTONDO (MONTE). Voyez Monte ROTONDO.

Roven (Seine-Inférieure), chef-lieu du 4e. arrondissement

et de la 8°. station minéralogique de la France. XXXVI.

Roues qui utilisent les chutes et cours d'eau; brevet d'invention accordé à M. Lefèvre, pour de nouvelles —. XXX. 448.

Rouge-Veine, dite Horiau; nom de la 9e. couche de

Houille du Flénu. XXXVI. 423.

Roullon (Ruisseau du). Voyez Ruisseau du Roullon. Roule (Montagne du), (Manche); schistes solides de la —. XXXV. 113. La — est entièrement composée de quartz grenu. 114.

ROUQUIER et SICARD (MM.), concessionnaires. XXX. 80,

et XXXIV. 393.

Rousière (La); bassin de l'Ozéins (Isère). Marne calcaire et sableuse à —. XXXV. 52.

Rousseau frères, et Raux (MM.), exploitans d'ardoises à Rimogne (Ardennes). XXXI. 221 et suiv.

Roussel-Galle (M.), ingénieur des mines, nommé à la

19e. station minéralogique. XXXVI. 228.

Rousses (Les); nom particulier que les ouvriers donnent au 40°. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 181. Les grandes —, glacier du departement de l'Isère. 31. Sources du torrent de la Sarrênes. *Ibid*.

Roussillon (Isère); lignites du canton de —. XXXIII. 60.

ROUVERAIN (Fer). Voyez FER ROUVERAIN.

Roux de Genève (M.); analyse d'un échantillon de minerai de cuivre de Stolzembourg (Forêts), par —. XXXV. 309.

Roze (M.); cité au sujet des équivalens chimiques. XXXVII.

129.

Rozel (Hâvre de). Voyez HAVRE DE ROZEL.

Rozière (M. de), ingénieur en chef des mines, nommé au 6e. arrondissement minéralogique. XXXVI. 224. Note sur la fabrication du vinaigre en Égypte, et sur l'espèce de pressoir employé chez les Égyptiens, par —. XXXVI. 153 et suiv. Mémoire sur les vases murrhins qu'on apportait jadis en Égypte, et sur ceux qu'on y fabriquait, par —. 173 et suiv. Mémoire sur l'art de l'incubation artificielle en Égypte, et sur les fours qu'on y emploie, par —. XXXVII. 145 à 160.

Rubigineux (Fer oxidé). Voyez Fer oxidé rubigineux. Rüchelberg; travaux de — aux mines de plomb de Bleyalf (Sarre). XXXV. 264. Profondeur présumée des travaux de —. 272. Nouveaux travaux à entreprendre à —. 274.

Rude (Village de), près Carlstadt, auprès duquel se trouve le gîte de pyrite cuivreuse dit de Zamabor. XXXVIII.

35, et voyez ZAMABOR.

RULLETTE; on désigne, aux mines de houille du Flénu, par — la voie ou galerie la plus profonde. XXXVI. 410. RUISSALIN: vallée et ruisseau du département de l'Isère.

XXXV. 41. Marne calcaire sur les bords du -. Ibid.

Ruisseau de More,

 du Croust , du Rouillon , près Saint-Denis (Seine) ; gise-

ment de tourbe dans les -. XXXV. 174.

RUMFORD (M. le comte de); notice sur quelques nouvelles expériences qui ont été faites sur le bois et le charbon, par —; lue à l'Institut de France. XXXII. 421. Recherches expérimentales sur le bois et le charbon, par —. XXXIII. 241, et XXXIV. 117.

Rurale (Economie); description des Pyrénées sous le rap-

port de l'-, par M. Dralet. XXXIV. 79.

S.

Sable; - de Blanckheath. Voyez Blanckheath.

— de plomb; on appelle — les débris de plomb blanc et vert qui se trouvent parmi les grès des environs d'Erlenback (Bas-Rhin). XXXV. 218.

- silicéo-calcaire; 25e. banc des carrières calcaires de la

plaine de Châtillon. XXXV. 95.

Sables aurifères de la Sonora. Voyez Sonora.

Sablonnières; règlement concernant l'exploitation des —. XXXIII. 353.

SAGE (M. le professeur), membre de l'Institut, chevalier de l'ordre royal de Saint-Michel, fondateur et directeur de la première école royale des mines; sa description minéralogique de Montmartre, citée au sujet du bois agatisé qui s'y trouve. XXXV. 170.

SAIGNAT; nom que porte, à Saint-Étienne (Loire), le

meilleur charbon de terre. XXXVI. 337.

SAINT-AGNÈS (Vallée de), (Isère). XXXV. 42. Marne calcaire dans la —. Ibid.

Saint-Alban, en Maurienne; minerai de fer spathique de — fournit des fontes pour les aciéries du département de l'Isère. XXXVI. 167.

Saint-Annéol, vallée de Gresse (Isère). XXXV. 37. Marnières de très-bonne qualité de —. Ibid.

SAINT-ANDRÉ (Plaines de la côte). Voyez Plaines, etc. SAINT-ANDRÉ-DE-LA-PALUD, vallée de la Boubre (Isère). 47. Marnière à —. Ibid.

SAINT-AREY, vallée du Drac (Isère). XXXV. 38. Marnes grises de —. Ibid.

Saint-Barthélemi de Grouin, vallée de Gresse (Isère). XXXV. 37. Fontaine ardente au village de —. *Ibid*. Marnière de —. *Ibid*.

Saint-Barthélemi de Séchilliène (Isère); carrière d'ampelite de —. XXXII. 446.

SAINT-BAUDILLE; rive gauche du Rhône (Isère). XXX. 48. Marne sur le plateau de —. Ibid.

SAINT-BERNARD; Grand —. Voyez GRAND SAINT-BERNARD. Petit —. Voyez PETIT SAINT-BERNARD.

SAINT-BONNET de Chavagne (Isère); lignites du canton de —. XXXIII, 64.

SAINT-BRANCHIER (Manche); M. de Busch paraît porté à croire que le gneiss qui se trouve entre Martigny et —, appartient à la formation des grauwackes. XXXV. 130.

Saint-Christophe, vallée de Guiers-Vif (Isère). XXXV. 46. Marne poreuse à —. *Ibid*.

SAINT-DIDIER, vallée du Rhône (Isère); marnes calcaires à ... XXXV. 48. ... Les-Champagnes (même département) renferme des marnières. 47.

SAINTE-AGNÈS (Isère); ardoisières de —. XXXII. 441. SAINTE-COLOMBE, rive gauche du Rhône (Isère); marnes calcaires à —. XXXV. 48.

SAINT-EGRÈVE, vallée de l'Isère, rive droite (Isère); marbre de —. XXXII. 303. Coteaux marneux à —. XXXV. 43.

SAINT-ÉLIE (Mont-). Voyez Mont-Saint-ÉLIE.

SAINT-ELOI (Forge dite). Voyez Forge dite SAINT-ELOI. SAINT-ESPRIT (Gard); mines de houille commune de —. XXX. 154.

SAINT-ÉTIENNE, Tour de - à Vienne. Voyez Tour de SAINT-ÉTIENNE.

SAINT-ÉTIENNE (Loire); chef-lieu du 12e, arrondissement minéralogique de la France, XXXVI. 231.

SAINTE-FLORINE (Haute-Loire); fer argileux de —. XXXII. 367.

SAINT-FIRMIN (Isère); marne d'excellent emploi à —. XXXV. 33. Plâtrières de —. XXXII. 214. Situation.

Ibid. Gisement, exploitation, cuisson et plâtre d'engrais. 215. Plâtre de construction. 216. Battoir. 217.

SAINT-GENIX (Isère). XXXV. 45. Lieu où la rivière de Guiers se jette dans le Rhône. Ibid.

SAINT-GEORGES-CHATELAISON (Maine et Loire); mines de houille de).

Description technique et économique des —, ou procès-verbal d'examen et d'estimation de ces mines et dépendances, par M. L. Cordier. XXXVII. 161 à 214, 257 à 300, et planche 168°. de la Table. Décret du 26 avril 1808, concernant les mines de houille de —. 161. Instructions du conseil des mines concernant id. 162.

Chapitre 1er. Examen général de l'état actuel des mines, etc. 168, et voyez Examen général. Produit et qualité de la houille de —. 170. Description des mines de —. 171.

Chapitre 2º. Description et estimation des travaux d'exploitation des Hétons, aux mines de houille de —, y compris les machines, baraques et ustensiles. 190.

Article 1er. Description.

- § 1er. Des travaux en général et des puits. 190.
- § 2e. Du premier étage des galeries. 191.
- § 3c. Du second. id. 192. § 4c. Du troisième. id. 194.
- Article 2º. Estimation des travaux souterrains. 194. § 1er. Du puits Stanis. 194. Percement. 195. Boisage.
- § 2e. Du puits des Hétons. 196.
- 6 3c. Des galeries. 197. Déblais. Ibid. Boisage. 198.
- § 4e. Des cheminées ou descendries. 199.
- § 5e. Du bure ou puits intérieur. Ibid.
- 6 6e. Résumé estimatif. Ibid.

Article 3e. Description et estimation des machines, baraques et ustensiles. 200.

- § 1er. Machine du puits Stanis. Ibid.
- § 2e. id. des Hétons. 202.
- § 3c. Baraque de Stanis. Ibid.
- § 4°. id. des Hétons. 203. § 5°. Outils et ustensiles. Ibid.

Récapitulation des objets estimés au chapitre 2°. 204. Chapitre 3°. Description et estimation des travaux

d'exploitation de l'atelier d'Alexandre, aux mines de , y compris les baraques, outils et ustensiles. 204.

Article 1er. Description des travaux. 204. § 1er. Des travaux en général, et des puits. Ibid.

§ 2e. Du dernier étage des galeries. 206. § 3e. Du troisième. id. 207.

§ 4e. Du second. id. 208. § 5e. Du premier. id. Ibid.

Article 26. Estimation des travaux souterrains. 209. § 1er. Du puits Alexandre. Ibid. Percement et boisage. Ibid.

§ 2e. Du grand puits. Ibid.

§ 3c. Des galeries. 210.

§ 4°. Des cheminées et descendries. 211. § 5°. Des bures ou puits intérieurs. *Ibid*.

§ 6e. Résumé estimatif. Ibid.

Article 3e. Description et estimation des machines, baraques, outils et ustensiles. 212.

§ 1er. Machine du puits Alexandre. Ibid.

§ 2c. id. du grand puits. 213.

§ 3e. Baraques des puits Alexandre et grand-Puits. 213.

§ 4e. Outils et ustensiles. Ibid.

Récapitulation des objets estimés au chapitre troisième. 214.

Chapitre 4°. Description et estimation des travaux de recherches de Cormier, de Barthelemi et des Ferronières, aux mines de houille de —, y compris les machines, baraques, outils et ustensiles. 257.

Article 1er. Des travaux de Cormier. 258.

§ 1er. Description. Ibid.

§ 2e. Estimation des travaux souterrains. 259. A. Du puits. *Ibid*. B. Cheminée et galerie d'airage. 260. C. De la traverse du Sud. *Ibid*. D. Résumé estimatif. *Ibid*.

§ 3e. Estimatiou de la machine à molettes. 261.

§ 4e. Estimation de la baraque. Ibid.

Article 2e. Des travaux de Barthelemi. 261.

§ 1er. Description. Ibid.

§ 2e. Estimation des ouvrages souterrains. 262. A. Du Puits. *Ibid*. B. De la cheminée d'airage. 263. C. Résumé estimatif. *Ibid*.

§ 3e. De la machine à molettes. Ibid.

§ 4c. Estimation de la baraque. 264.

§ 5°. Etat estimatif des outils et ustensiles. *Ibid.*Article 3°. Des travaux de recherche des Feronnières.

265.

§ 1er. Description. Ibid.

§ 2^e. Estimation des ouvrages. *Ibid*. A. Du puits. *Ibid*. B. Cheminée et galerie d'airage. *Ibid*. C. De la traverse. *Ibid*. D. Résumé estimatif. *Ibid*.

§ 3°. Estimation des treuils et dépendances. *Ibid*. récapitulation des objets estimés au chapitre 4°. 267.

Chapitre 5°. Description et estimation de la maison de direction et de celle des maîtres-ouvriers, aux mines de houille de —. 268.

Article 1er. Maison de direction. 268.

§ 1er. Du grand pavillon, etc. Ibid.

§ 2e. Aile du levant, etc. 270.

§ 3e. Aile du couchant. 271.

§ 4e. Petit pavillon qui termine l'aile du couchant. 272.

§ 5c. De la basse-cour. 273.

§ 6e. De la boulangerie. Ibid.

§ 7e. De la remise. 274.

§ 8e. Ecuries neuves. Ibid.

§ 9e. Jardin. 275.

Article 2°. Maison des maîtres ouvriers. 277. § 1°r. Maison du maître mineur Robert. Ibid.

§ 2e. — du maître mineur Pinon. Ibid.

§ 4º. - de mineur, près la grande écurie. Ibid.

§ 5e. - du mesureur Chambeau. Ibid.

Récapitulation des objets estimés au Chapitre 5e. 278. Chapitre 6e. Description et estimation du chantier, de la tonnellerie et de la forge, aux mines de houille de -. 278.

§ 1er. Terrain du chantier. 278.

§ 2º. La tonnellerie, outils et ustensiles. 279.

§ 3º. La forge, outils, vieux fers, etc. 280. Récapitulation des objets estimés au chapitre 6º. 282. Chapitre 7º. Description et estimation des granges,

grandes écuries, chevaux, etc., et dépendances. 283.

§ 1er. Des granges. 283.

§ 20, Des grandes écuries et dépendances. Ibid. A. Ba-

timens. Ibid. B. Chevaux. 284. C. Harnois et ustensiles; Ibid. D. Charrettes et tomberaux. 285.

Récapitulation des objets estimés au Chapitre 7e. Ibid. Chapitre 8e. Description et estimation des approvisionnemens, et de la houille extraite au jour. 286.

Article 1er. Bois sur le chantier. 286.

§ 1er. Bois de chêne équarris. *Ibid*. § 2e. — en grume. 287. § 3c. Perches à faire des lattes. *Ibid*.

§ 4º Bois de chêne au stère, mêlé. 288.

Article 2e. En magasin dans la maison de la direction.

§ 1er. Bois dans le grenier sur le cellier. Ibid.

§ 2e. — dans le grenier à blé. *Ibid.* § 3e. Ardoises dans la basse-cour. 289.

§ 4e. Fers et autres objets dans les deux celliers. Ibid.

§ 5e. Dans la bourrellerie. Ibid.

Article 3c. Fourrages. 290.

Article 4^e. Estimation de la houille extraite. *1bid*. Récapitulation des objets estimés au Chapitre 8^e. 292. Récapitulation générale des estimations. *1bid*. Annotations. 294.

Explication de la planche (V) 168c. de la Table. 300. SAINT-GEORGES-DE-COMMIERS, vallée du Drac (Isère). XXXV. 38. Marnières de —. Ibid.

SAINT-GEORGES-DE-L'ÉPERANCHE, vallée du Véga (même département. 49. Marne calcaire à —. Ibid.

SAINT-GEORGES-DE-SCHNÉEBERG (Mine d'argent et cobalt de); anciennement très-renommée. XXXVIII. 366. Ne s'exploite plus que pour le cobalt. *Ibid*.

SAINT-GEORGES-EN-MAURIENNE; minerai de fer spathique de — fournit des fontes pour les aciéries du département

de l'Isère. XXXVI. 167.

SAINT-GERVAIS (Simplon); terrain de transition observé par M. Gueymard, dans la vallée de —. XXXV. 8. Renferme des indices d'anthracite, non utilisées. Ibid.

Saint-Girond (La Chapelle); (Isère); marbre-poudding de —. XXXII. 306.

SAINT-GOBIN (Manufacture des glaces de); brevet d'invention accordé aux administrateurs de la — pour un verre avec le sulfate et le muriate de soude sans alkalis. XXX.

SAINT-GOTHARD, vallée du Rhône (Simplon); difficultés de parcourir les pics entre le - et Saint-Maurice. XXXV. 6. Hauteur du passage du — dans les Alpes au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202. Hospice du -. Voyez Hospice. Tourmalines d'un vert clair découvertes au -, par M. Camossy. XXXVII. 406.

SAINT-HONORÉ, vallée de la Jonche (Isère). XXXV. 35. Marnière à —. Ibid. Elle est grasse et savonneuse. Ibid. SAINT-HOSPICE (Presqu'île de); observations géologiques sur la —, par M. A. Risso. XXXIV. 81.

SAINT-HUGON (Isère); marbre noir et blanc de -. XXXII. 301. Ardoisières de —. 442.

SAINT-ILDEFONCE (Palais de), en Espagne; hauteur du au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

SAINT-JEAN DE BOURNAY (vallée de la Gère (Isère). XXXV. 49. Marne calcaire sur les coteaux de -. Ibid.

SAINT-JEAN-D'HÉRAUT (même département); carrière d'ampelite de -. XXXII. 447.

SAINT-JULIEN, vallée de l'Herbetan (Isère). XXXV. 45.

Marne calcaire à —. Ibid.

SAINT-JULIEN DE L'HERMS, vallée de la Vareize (Isère). 50. Marne argileuse de -. Ibid.

SAINT-JULIEN DE PEROLAS (Gard); mine de houille, commune de -. XXX. 154.

SAINT-JUST, vallée du Vaulx-de-Sevennes (Isère). XXXV. 49. Marnières de bonne qualité au-dessus de -. Ibid.

SAINT-LAURENT-DU-PONT, vallée du Guiers-Mort (même département). XXXV. 45. Marnières calcaires à -. Ibid.

SAINT-LAZARE (Dordogne); indice de -. XXXII. 93, et vovez LE LARDIN.

SAINT-LOUIS; puissance, direction et inclinaison du filon - le plus considérable des mines de plomb argentifère

de Viconago, en Italie. XXXVIII. 243 et 251.

SAINT-MARCELLIN, en Dauphiné (Isère); les environs de - renferment, d'après M. Faujas-de-Saint-Fond, les plus précieuses marnes. XXXV. 53. Lignites de l'arrondissement de -. XXXIII. 64.

SAINT-MARTIN-DE-VAULSERRE; vallée de Chirens (Isère).

XXXV. 46. Marne peu abondante à -. Ibid.

SAINT-MAURICE, vallée du Rhône (Simplon); difficultés de parcourir les pics entre le Saint-Gothard et -. XXXV. 6.

SAINT-MAURICE-SOUS-LE-BRANSON (Manche); M. de Busch paraît porté à croire que les gneiss entre Martigny et — appartiennent à la formation des grauwaches. XXXV. 130.

SAINT-MAURICE-EN-TRIÈVES, vallée d'Ébron (Isère); marnières de —. XXXV. 36. Sa nature et sa qualité. *Ibid.*SAINT-MAXIMIN (Chafardon-sous-), (Isère). Voyez Cha-

FARDON.

Saint-Mery (M. Moreau de). Voyez Moreau-de-Saint-Mery (M.).

SAINT-MICHEL, à Hambourg (Tour de). Voyez Tour DE SAINT-MICHEL.

SAINT-MICHEL EN L'HERM; description des Buttes coquillières de — dite île de Rhé. XXXV. 426 et suiv.

§ 1er. Nature de ces buttes, et ce qu'on en connaissait. 426.

§ 2c. Description spéciale. 430. Hauteur du sommet de —. 433.

§ 3e. Examen des causes de leur élévation au-dessus

de la mer. 349.

§ 4°. Bancs analogues dans les marais voisins. 444.
SAINT-NAZAIRE; vallée de l'Isère, rive droite (département de id.). XXXV. 43. Coteaux marneux à —. Ibid.

SAINT-NICOLAS; vallée de — (Simplon). XXXV. 11. Gîte de diopside lamelleux trouvé par M. Gueymard, dans la vallée de —. Ibid. Verrerie de —. Voyez VERRERIE DE SAINT-NICOLAS.

SAINT-PANCRÉ (Moselle); décret relatif aux minières de

-. XXX. 158.

SAINT-Paul de Londres (Tour de). Voyez Tour de SAINT-Paul.

SAINT-PAULET; mines de lignite de —. XXXV. 153. M. Marcel de Serres trouve des coquilles fluviatiles fossiles dans les mines de lignite de —. Ibid.

SAINT-PIERRE, à Hambourg (Tour de). Voyez Tour DE

SAINT-PIERRE.

SAINT-PIERRE D'ALBIGNY (Mont-Blanc); décret relatif à

l'usine de -. XXXIII. 467.

SAINT-PIERRE D'ALLEVARD, bassin de l'Ozéins (Isère); ruisseau de —. XXXV. 52. Gîte de marne argileuse à —. Ibid.

SAINT-PIERRE D'ENTREMONT (vallée du Guiers-Vif), (Isère). XXXV. 46. Marnes poreuses au-dessus de —. 1bid.

SAINT-PIERRE DE ROME (Coupole de). Voyez Coupole

DE SAINT-PIERRE, etc.

SAINT-PIERRE, près Maëstricht; notice et observations sur la colline de __. XXXIV. 197 et 202. Montagne de __. Voyez Montagne DE SAINT-PIERRE.

SAINT-QUENTIN (Isère); marbre gris-bleu de -. XXXII.

SAINT-REMI; hauteur du village de - au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

SAINT-REMI (Sambre-et-Meuse); mines de plomb de -. XXIX. 219.

SAINT-ROMAN (M. A. J. Serre de); concessionnaire. XXXIV. 310.

SAINT-SAUVEUR (Eaux des Bains de). Voyez Bains DE SAINT-SAUVEUR.

SAINT-SAUVEUR, au hameau de Perque, entre - et Coutances (Manche), la roche est une belle diabase noire et blanche. XXXV. 121. Plâtrière de - (Isère). XXXII. 213. Situation. Ibid.

SAINT-SAVOURNIN et PEYPIN (Bouches-du-Rhône); houillères dans les communes de —. XXX. 80.

SAINT - SIMPHORIEN D'OZON, arrondissement de Vienne (Isère). XXXV. 49. Marne calcaire à -. Ibid.

SAINT-VÉRAN (Village de), (Alpes-Maritimes); hauteur du - au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

SALARD; on appelle - dans le département de l'Isère une sorte de pierre très-réfractaire. XXXII. 206.

SALAZE (Mont). Voyez Mont SALAZE.

SALBANDE; nom que l'on donne à un lit d'argile, glaise molle, accompagnant au Mur le minerai de fer du Mont-Pétronelle, XXXV. 221.

Saliès (Basses - Pyrénées); chef - lieu de la 34e. station

minéralogique de France. XXXVI. 236.

SALINE de Rothenfeld, près Osnabruck. Voyez ROTHEN-

FELD. — de Lunebourg. Voyez Lunebourg.

Salines; articles de l'instruction du 1er. septembre 1814 de M. le directeur général des mines, concernant les -. XXXVII. 454. — de Bex (Simplon). Voyez Bex. Décrets et principaux actes du gouvernement sur les -, pendant le 1er. semestre de l'année 1812. XXXI. 235 et suiv. XXXII. 237 et suiv. Pendant le 2e. semestre de 1812. XXXIII. 462 et suiv., et pendant le 1er. semestre de 1813. XXXIV. 310, 391 et 453. Voyez aussi Déclets. Considérations sur les — de différens états et particulièrement du royaume de Westphalie, pris pour terme de comparaison. XXIX. 5. Dans les — du royaume de Westphalie on fait usage de chaudières dont les bords sont construits en fonte de fer. XXXII. 147 et planche 148e. de la Table.

Salle-Fn-Baumont (La); vallée du Drac (Isère). XXXV.

38. Marnières calcaires de —. Ibid.

Salles (Les), (Isère); ardoisières au lieu dit —. XXXII.

440.

Salmade (M.), docteur en médecine; instruction sur le caractère des accidens auxquels les ouvriers mineurs sont exposés, et sur la nature des secours qui doivent leur être administrés lorsque ces accidens ont lieu; rédigée par —, en exécution du décret relatif à la police des mines, XXXIII. 206.

SALOMON (M. Louis), propriétaire d'aciéries (Isère).

XXXVI. 165.

SALVAN (Simplon); poudings à fragmens primitifs de Martigny, commune de — trouvés par M. de Saussure. XXXV.
7. Travaux de recherche dans la commune de — d'une couche d'anthracite dont les salbandes sont de grauwackes. 8.

SALZBOURG (Ville de); hauteur de — au-dessus du niveau

de l'Océan. XXXVIII. 203.

Sambre et Meuse (département de); décret relatif à deux laminoirs situés dans la commune de Haut-le-Vastia, - et destinés à la fabrication des tôles de différentes espèces. XXX. 397. Memoire sur un produit métallurgique qui se forme dans quelques hauts fourneaux du -, par M. Bouësnel. XXIX. 35. Résultat de l'analyse qui a été faite de ce produit. 41. Note sur ce même produit. 79. Note de M. Héron-de-Villefosse . sur un produit métallurgique des forges de M. Jomelles à Marcheles-Dames. -. Ibid. Ressemblance du produit métallurgique que M. Bouësnel a observé dans quelques hauts fourneaux du —, avec celui qui se forme dans les usines à plomb et cuivre du Bas-Hartz. 80. Mémoire sur le gisement des minerais existans dans le -, par M. Bouësnel. 207. Note de M. Omalius d'Halloy sur ce mémoire. 229. Mines de plomb du -. 214 et suiv. On a tiré autrefois de la calamine à Andennes -. 219. Mines de fer

du —. 220 et suiv. La houille existe abondamment dans le —. 224. Comment est disposée la terre d'alun qui se trouve à Andennes —. *Ibid*. Sur les exploitations des mines de fer du — sur les produits de ces mines et sur les usines métallurgiques du même département, par M. Bouësnel. XXX. 57 et suiv.

§ 1er. Notice sur les exploitations des mines de fer de ce département. 57. Mode d'exploitation. 60. Note des

rédacteurs. 66.

§ 2e. Sur le produit des mines de fer du —. 66.

§ 3e. Sur les usines métallurgiques du —. 68. Notes

des rédacteurs. 69.

Sandgewand; nom que l'on donne à un banc de sable mouvant qui traverse la bande houilleuse d'Eschweiler. XXXVI. 85. Sa formation. 149.

Sandoz (MM.) de Genêve, reconnaissent la supériorité de l'acier de Chamoison (Simplon). XXXV. 21.

San-Lazaro (Apennins); mines de bois fossile de —. XXX. 83 et 103.

Santa-Fé de Bogota, au Pérou; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

Saône (La), (département de l'Isère); aciéries à —. XXXVI.

Saone et Loire (département de); décret relatif à la concession des mines du Creusot et de Blanzy. —. XXX. 155.

SAPINS; forger en —; nom que l'on donne, dans les forges de l'Isère, à des pièces propres à faire des socs, etc. XXXVI, 180.

SARRE (Département de la); décrets relatifs à l'école pratique des mines de Geislautern (—). Voyez Décrets. Droit exclusif, accordé à l'école de Geislautern d'exploiter du minerai de fer dans le —. Voyez ibid. Minières de fer de l'arrondissement de Prüm —. XXXII, 5. Mines de fer de Lommersdorf, même arrondissement —. Ibid. Description des anciennes mines de plomb de Reischeid. 161. Cristaux épigènes de fer oxidé du —. XXXIII. 161. Description des anciennes mines de plomb de Bleyalf, arrondissement de Prüm (—), par M. T. Calmelet. XXXV. 261 et suiv. Description de la mine de manganèse de Crettnich —, précédée d'un aperçu de la richesse minérale et de la géologie de ce département, par le même. XXXV. 277.

SARREBRUCK (Sarre); le grès composant le terrain de la

contrée de Bergzabern s'étend jusqu'à — où il borde les houilles. XXXV. 216. Le grès sableux des environs de — est taché de cuivre carbonaté vert. 218.

Sarre-Louis (Mozelle); le grès sableux des environs de — est taché de cuivre carbonaté vert. XXXV. 218.

Sarrènes (Isère); torrent de la —. XXXV. 31. Marnières abondantes, mais de difficile extraction, dans la vallée de la —. Ibid.

SARZANE (Apennins); verrerie de -. XXX. 115.

Sassenage, vallée de l'Isère, rive gauche (Isère); marnières de —. XXXV. 39. Coteaux marneux à —. 44. Marbre gris-jaune de —. XXXII. 303.

Satinés (Schistes), près de Schnéeberg, en Saxe, ce qu'on nomme — XXXVIII. 352.

SAUMATRES (Étangs). Voyez ÉTANGS SAUMATRES.

SAUSSURE (M. de), (1); ce que — appelait grès et qu'il a reconnu pour être du quartz en masse. XXXVIII. 220. — n'a pu porter son attention d'une manière particulière dans la vallée du Rhône (Simplon). XXXV. 6. — A fait connaître les poudings à fragmens primitifs de la Valorsine. 7. Et ceux de Martigny, commune de Saint-Salvan (même département). Ibid.

SAUSSURE (M. Th. de); nouvelles observations sur l'alcool et l'éther sulfurique, par —. XXXVI. 258. Manière dont — a fait l'analyse de l'éther. 240. Lettre de — à M. Raymond, au sujet de sa carte physique et minéralogique du Mont-Blanc. XXXVIII. 400. — cité au sujet des plâtrières du département de l'Isère. XXXII.

SAUVEUR (Saint-). Voyez SAINT-SAUVEUR.

SAVARONCHE (Val-). Voyez VAL-SAVARONCHE.

Save (Vallée de), (Ísère); marne de première qualité, dans la —. XXXV. 48.

Savel, vallée du Drac (Isère); marnes grises de ... XXXV.

Savoie. Guier de —. Voyez Guier de Savoie. Voyage à Genève et dans la vallée de Chamouny, en —, par M. P. X. Leschevin, extrait par M. Gillet - Laumont. XXXII. 187.

⁽¹⁾ Quoique dans la Table analytique des vingt-huit premiers volumes du Journal des Mines, page 174, M. Leschevin ait placé cet article à la lettre D, j'ai cru devoir le porter à la lettre S, d'après le titre de l'article page 238 du XXXVI°. volume.

(Note de l'Auteur.)

Saxe; M. de Raumer rapporte les granites et les syénites de la — aux terrains de transition. XXXV. 130. La grauwacke se trouve aux environs de Braunsdorf et de Richberg, dans l'Erzgebirge, en —. 213. Essai géognostique sur l'Erzgebirge ou sur les montagnes métallifères de la —, par M. A. H. de Bonnard. XXXVIII. 261 à 318, 339 à 382 et 415 à 451.

Scandinavie; voyages faits dans la —, en 1806 et 1807,

par J. F. L. Hausmann. XXXI. 159.

Scharfennere (Mine de), en Saxe; ancienneté de son exploitation. XXXVIII. 309.

Scheele (Vert de). Voyez Vert de Scheele.

Scheelin calcaire; le — s'est trouvé à Puy-les-Vignes (Haute-Vienne). XXXIII. 439.

Scheelin ferrugine ou Wolfram. Voyez WOLFRAM.

Scheuchzer (M.), observations de — sur le prétendu homme témoin du déluge. XXXVI. 73.

Schicht, nom que l'on donne dans les houîllères de Borgloh, près d'Osnabruck, au travail à la journée; la durée d'un — est de huit heures. XXXVI. 60.

Schichten; nom que les Allemands donnent aux couches ou strates qui composent la masse d'un terrain. XXXVIII.

272.

Schieffer-kohle; on nomme —, en Saxe, la houille schisteuse. XXXVIII. 316.

Schieffrige-Glanzhole; nom que les mineurs saxonsdonnent à l'anthracite. XXXVIII. 293.

Schiefrige-Grauwacke; nom donné par les mêmes à la grauwacke schisteuse, 2º. variété. XXXV. 200.

Schirmeck, près Framont (Vosges); calcaire cristallin exploité comme marbre à —. XXXV. 250.

Schiste d'empreinte, à Vatteville (Manche). XXXV. 122.

— ardoise; le sol des environs de Morlaix (Finistère) composé de —. XXXV. 136.

— argileux primitif; le — se trouve en Suède. XXXVI. 270. — du département de la Doire. XXIX. 333 et 334.

— grauwacke; 3c. variété de la grauwacke. XXXV. 200. Près Zamabor, Provinces Illyriennes, se trouve du —. XXXVIII. 39.

micacé; se trouve dans le granite des Pyrénées.
 XXXIII. 117. — du département de la Doire. XXIX.
 333 et 334. Ce que M. Jameson désigne sous le nom de — congloméré. XXXVIII. 71. Et où il se trouve. Ibid.

On a donné le nom de — quartzeux au grès flexible du Brésil. 214.

Schistes; on voit dans plusieurs endroits du département de la Doire, des couches de — chlorite. XXIX. 332.

- argileux et tégulaires; très-abondans dans le département de la Manche. XXXV. 111. Sa couleur et sa texture. Ibid. Se trouve sur la route de Valogne à Cherbourg; des Pieux à Cherbourg, à Hauteville et à Benoitville. Ibid. Alternats de — et de quartz grenu, formant la masse principale des côtes de La Hogue (Manche). 140.
- bitumineux; observations de M. Gillet-Laumont sur des —. XXXIII. 46.

— gauffrés; ce qu'on appelle — à Schnéeberg, en Saxe. XXXVIII. 352.

- micacés; se trouvent dans la vallée de Conches (Simplon). XXXV. 9. On trouve aussi des en Suède. XXXVI. 269.
- satinés; ce qu'on appelle à Schnéeberg, en Saxe. XXXVIII. 352.

 solides de la montagne du Roule, de l'île Pelée et du fort de Querqueville (Manche). XXXV. 113.

— talqueux du département de la Doire. XXIX. 329. — du comté de Dutchess. Voyez Dutchess. Les — et quartzeux alternent avec les calcaires cristallins grisâtres et le calcaire saccharoïde, dans le département du Simplon. XXXV. 9.

 tégulaires et argileux. Voyez Schistes Argileux. exploités comme ardoise à Cherbourg (Manche). XXXV.
 111.

Schisteuses; brèches rouges —. Voyez Brèche schisteuse. Roches — du département de la Manche. XXXV.

Schisteux (Fossile). Voyez Fossile.

Schistoïde (Amphibolite). Voyez Amphibolite schistoïde.

Schlackenwad, en Bohème; masse de fer natif, tombée près des mines d'étain de —. XXXVIII. 233. Mine d'étain de —. 376. Son produit. 377.

Schlammes; nom que l'on donne, aux mines de Védrin, à une espèce de minerai de plomb préparé pour la fonte. XXXIII. 402.

Schleydenbach, canton de Dahn, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin); mines de fer du Mont-Brimes-

berg, près de - XXXV. 215.

Schlotheim (M. de); dissertation sur l'histoire naturelle des pétrifications sous le point de vue de la géognosie, par —. XXXVI. 425 à 432. Steinkohlenlager, nom que donne — au trapps de sédiment. 431.

Schlott; sorte de dépôt de matières étrangères au sel, et qu'on a soin d'enlever de dessus les chaudières, aux sa-

lines de Rothenfeld. XXXVI. 452.

Schlottage; le procédé de Schlotter. Voyez Schlotter. Schlotter; ôter cette crasse. Voyez Schlott ci-dessus.

Schmalebank; nom de la 2^e. couche de houille à Borgloh, près Osnabruck. XXXVI. 64.

Schmittheim (Sarre); minière de fer de —. XXXII. 14. Schnabel et Grinnwald (MM.); concessionaires des mines de lignite du Mont-Bastberg. XXXVII. 245.

Schneckoppe; montagne d'Europe, en Bohème; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

Schnéeberg (Mine d'argent et cobalt de), dans l'Erzgebirge, en Saxe. XXXVIII. 365. Mine d'argent de Saint-Georges, près —, anciennement très-renommée. Ibid. Ne s'exploite plus que pour le cobalt. 366. Difficultés d'en visiter les travaux. 368.

Schockenthal; l'une des deux mines de fer, en exploitation, du Brimesberg, en Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV.

231.

Schnon de Schnéeberg, mineur saxon; indique un gisement d'étain entre Bessine et Morterolle (Haute-Vienne). XXXIII. 441.

Schoeneau; haut-fourneau et forge de — (Mont-Tonnerre). XXXV. 235.

Schoeneberg (Sarre); minière de fer de —. XXXII. 23. Schoenecken (même département); minière de fer de —. XXXII. 38.

Schonefeld, près Freyberg, en Saxe; mine d'anthracite de —. XXXVIII. 293.

Schorl; M. Romé-de-l'Isle donnait à la tourmaline le nom de —. XXXVII. 402. M. le professeur Werner, id. Ibid.

- volcanique; M. Werner a donné le nom d'augit au -. XXXVIII. 5.

SCHREIBER (M.), inspecteur divisionnaire au corps royal des mines; nommé à la 5e, inspection divisionnaire. XXXVI. 234. Décret qui nomme - inspecteur divisionnaire, 316.

Schreibers (M. le chevalier de); cité au sujet d'un aérolite tombé en Moravie. XXXVIII. 232 à 235.

Schruff (M.), propriétaire d'usine. XXXII. 36.

SCHUMACHER (M. le professeur) est le premier qui ait parlé de la cryolithe. XXX. 384.

Schwaebende; nom que l'on donne, en Saxe, à de certains bancs de gneiss. XXXVIII. 364.

Schwarzpeisglasserz; espèce de minerai d'antimoine désigné en Allemagne sous le nom de -. XXXVIII. 301.

Schwirtzheim; minière de fer de - (Sarre). XXXII. 37. Sciences; prix proposé par l'Académie des — de Lyon. XXXIV. 388. Et par celle de Stockholm. Ibid. Annonces concernant les -. Voyez Annonces. Brevets d'invention délivrés pour des objets qui intéressent les -: Voyez DECRETS.

Scories qu'on rencontre sur les montagnes de Trient, de Chamoison et de Chemin (Simplon); preuves de mines

exploitées par les anciens. XXXV. 13.

Secouns à administrer aux ouvriers mineurs. XXXIII. 206. Boîte de -. 231. - accordés à des ouvriers mineurs. 464.

SECONDAIRE (Terrain). Voyez TERRAIN SECONDAIRE.

Seigne (Col-de-). Voyez Col-de-Seigne.

Seine; rapport sur l'élévation de la - à Marly, fait à l'Institut, par MM. Carnot, Poisson et Prony. XXXVII.

- (Département de la); description de la sonde de l'inspection générale des carrières du -, par M. L. Héncart-de-Thury. XXXI. 401 et planche 147e. de la Table. Ordonnance du Roi, du 21 octobre 1814, qui approuve un règlement spécial concernant l'exploitation des crayères et des marnières, dans les départemens de la - et de Seine et Oise. XXXVI. 459 et suiv.

- et Oise (Département de) ; ordonnance du Roi, du 21

octobre 1814, id. que ci-dessus.

Seissin (Isère); marbre noir, jaune, blanc de - XXXII.

298 et 299.

Seissinet, vallée du Drac (Isère); marnes calcaires de -. XXXV. 39.

Seissins, vallée du Drac (Isère); marnes calcaires de -.

Selb (M.); études minéralogiques, par —. XXXI. 448. SEL d'alun; on nomme ainsi à Bouxwiller (Bas-Rhin), l'alun de premier raffinage. XXXVII. 253.

- de Carlsbad; ce que l'on nomme - et son emploi.

XXXVIII. 348.

- d'Epsom; fabriques de - dans le département de la Sarre. XXXV. 278.

- d'oseille; nom vulgaire donné au bin-oxalate de potasse. XXXVII. 115.

- microscosmique; l'un des fondans pour les essais au cha-

lumeau. XXIX. 71.

Sels; de l'action de l'eau dans la décomposition des -. XXX. 42. Cristallisation des - XXXIV. 435. Brevet d'invention accordé à M. J. de Rivaz, pour une méthode de fabriquer les -. XXX. 447.

SEMBRANCHER, ou Sembranches (Simplon); chaux fluatée trouvée dans un filon de galène à -. XXXV. 10. Mine

de plomb de -. 13. Vices qui ont dû contribuer à la ruine de la compagnie. Ibid.

Sementini (M. le docteur Louis); extrait d'un mémoire sur les métaux de la potasse et de la soude, et sur le gaz hydrogène potassié, par -. XXXIII. 425.

Sentenac (Ariége); décret relatif à un martinet à clous

situé dans la commune de —. XXIX. 237.

Septème (Isère); aciéries de —. XXXVI. 166.

Sept-Lacs ou Sept-Lots; montagne des -, bassin de l'Ozéins (Isère). XXXV. 52. D'où part le ruisseau d'Ozéins. Ibid.

SEPT-MONTAGNES, en Transylvanie; les filons d'or natif des - se trouvent dans la grauwacke. XXXV. 213.

SERAN (Vallée de), (Isère); marnière de bonne qualité dans la —. XXXV. 31.

SERPENTINE; endroits du département de la Doire où la

- se trouve. XXIX. 330.

Servoz (Mines de), près de Chamouny (Léman); minéral nouveau trouvé dans les -. XXXII. 197. Indice de houille (1) de la vallée de — (Simplon). XXXV. 8.

(Note de l'Auteur.)

⁽¹⁾ Indiquée mine de houille au 1er. volume, nº. 5, page 33. Voyez la Table de M. Leschevin , page 540.

Sevennes (Le Vaulx-de-). Voyez Le vaulx-de-Sevennes. Seyffen; mines d'étain de — près Freyberg, en Saxe. XXXVIII. 283.

SEYNE (Var); décret relatif à la verrerie de la —. XXX. 400, et voyez Décrets.

Shehelien, montagne d'Europe en Écosse; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.

Sibérie (Monts-Ourals en). Voyez Monts Ourals.

Sibérite; nom donné, par M. de Dandrada, à une tourmaline violette des Monts-Ourals, en Sibérie. XXXVII. 403.

SICARD et ROUQUIER (MM.), concessionnaires. XXX. 80. XXXIV. 303.

Sichen (Carrières de), près Maëstricht; qualité de la pierre

qu'on extrait à -. XXXVI. 252.

Stdérotechnie; rapport fait à l'Institut sur l'ouvrage de M. Hassenfratz, intitulé la —, ou l'art de traiter les minerais de fer pour en obtenir de la fonte, du fer ou de l'acier. XXXIII. 383.

Sierra de Foja; montagne d'Europe dans les Algarbes; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII.

201.

Sierra d'Estre; montagne d'Europe, en Portugal; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII.

Sierra-Névada; montagne d'Amérique, au Mexique; hauteur de la — au - dessus du niveau de l'Océan.

XXXVIII. 201.

Signx représentatif. — du feld-spath quadri-hexagonal. XXIX.57. — de l'arsenic sulfuré rouge octo-décimal.171. — de l'arsenic sulfuré rouge bis-décimal.172, et planche 139e. de la Table. — de la cymophane dioctaèdre. XXX. 324, et planche 143e. de la Table. — des principales variétés du fer sulfuré blanc. XXX. 243 et 244, et planche 142e. de la Table.

SIJEBERT; hauteur de cette colline. XXX. 402. Sa constitution. 403. Le gypse dont sont formées les roches escarpées que présente le — renferme de la magnésie boratée. *Ibid*. M. Steffens pense que ce gypse pourrait bien être de la même formation que celui de Montmartre.

près Paris. Ibid.

Silex corné; nommé hornstein par les Allemands, XXXVIII. 216. Silicé (Zinc-). Voyez Zinc-Silicé.

Siliceux; substances végétales fossiles des environs de Paris, à l'état —. XXXV. 164 et 169. Rognons —. Voyez Rognons siliceux.

Siljan (Lac de), en Suède; hauteur du — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.

SILLÉ-LE-GUILLAUME (Sarthe); roches de — analogues au terrain de syénites du département du Finistère. XXXV.

SILLIMAN (M. S.); observations minéralogiques et géologiques sur les environs de New-Haven, dans le Connecticut, par —. XXXI. 383, et voyez New-Haven.

SILVESTER (M. Charles); extrait d'une lettre de — à Nickolson; 1°. sur quelques propriétés du zinc; 2°. sur des expériences de F. Tandell sur les toitures en zinc; 3°. sur la fausse dorure avec le zinc. XXIX. 232 et suiv.

Simon (M. C. A.); décret qui nomme — ingénieur ordinaire des mines. XXXIV. 316.

SIMPHORIEN D'OZON (Saint-). Voyez SAINT-SIMPHORIEN. SIMPLICITÉ des lois auxquelles est soumise la structure des cristaux. XXXI. 161 à 200, et planche 145°. de la Table. Voyez aussi Structure des cristaux.

Simplon (Département du); extrait d'une notice sur la géologie et la minéralogie du —, par M. Gueymard. XXXV. 5 et suiv. Sa richesse en histoire naturelle dans le genre minéral. 5. Difficultés de le parcourir. Ibid. Visité rapidement par quelques naturalistes. 6. Immensité des richesses minérales qu'il renferme. Ibid. Avantages que la Société peut en retirer. Ibid. A été parcouru pendant trois années, par M. Gueymard. Ibid. Gypse' très-rare dans le —. 9. Et paraît ne s'y trouver qu'en amas ; cependant la couche qui est entre Charraz et Eidd , se prolonge jusque dans la vallée d'Entremont. Ibid. Ce tait n'a pas encore pu être vérifié par M. Gueymard. Ibid. Roches feuilletées existant en abondance dans le —. Ibid. Le terrain du — de formation intermédiaire. 10. Enumération des productions minéralogiques du —. Ibid. Pseudomorphes de quartz très-rares et très-curieux dans le —. Ibid. Etablissemens minéralogiques qui ont existé dans le —. 12. Etablissemens qui existent actuellement. Ibid. Causes du peu de succès des anciens établissemens. 13. Le — riche en combustible-bois. 14.

(Montagne du); feldspath découvert dans la — audessus de Ganter, par M. Gueymard. XXXV. 11.
 Titane géniculé trouvé en abondance, par le même, sur —. 12. Mine de fer oxidulé de Ganter dans la —. 13.
 Exploitée depuis peu. Ibid. On n'a pas souvenir du procédé. Ibid.

SIMPLON (Passage du), dans les Alpes; hauteur du — audessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

Sinety (M. A. M.), propriétaire d'usine. XXIX. 238.

Sinus; table calculée des — à l'usage de la levée des plans de mine, etc., par M. A. J. M. de la Chabeaussière. XXXV. 321 et suiv.

Sinus calculés; déposés, en 1811, à la bibliothèque de l'administration des mines, par A. J. M. de la Chabeaussière. XXXV. 327.

Sionnet (M.) fait connaître l'existence de la palunide, coquille fossile, aux environs de Fribourg, en Suisse. XXXV. 157. Le même fait aussi connaître un gisement d'Hélix, coquille fossile, près Lyon. 158.

SIVANSEA, en Angleterre; la houille de — est reconnue de qualité supérieure pour les machines à vapeur. XXXVIII. 180.

SMALT, ou bleu d'azur. Voyez BLEU D'AZUR.

SMITHSON (M. Tennant). Voyez TENNANT (M.).

SMOLANDE, en Suède; mémoire sur la montagne dite Taberg, dans la province de —, etc. XXX. 215 et suiv. et voyez Taberg.

Snohatten (Montagne de); en Norwegel, hauteur de la — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.

Snowden; montagne d'Europe au pays de Galles; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 211.

Société d'agriculture; Mémoires de la — du département de la Seine, cités. XXXV. 165 et 166. Rapport fait à la — de Caën, sur la vis d'Archimède à double effet, proposée par M. Pattu. XXXVIII. 334 à 338.

— d'Encouragement; prix proposé par la — du département de Jemmapes. XXXI. 398. Rapport fait par M. Gillet-Laumont à la — de Paris, sur un plan en relief du canal du midi, connu précédemment sous le nom de Canal du Languedoc. XXX. 305.

- de Prévoyance; décret du 26 mai 1813, qui autorise, en faveur des ouvriers houilleurs du département de l'Ourte, la formation d'une - dont l'administration sera

établie à Liége. XXXIII. 459.

— des Sciences et des Arts du département de la Loire-Inférieure; extrait d'un mémoire lu à la —, par M. Ch. Hersart, sur une nouvelle découverte de minerai d'étain dans ce département. XXXV. 293. Rapport de MM. Athenas et Dubuisson, fait à la — à ce sujet. Ibid.

- géologique; questions proposées par la - de Londres.

XXXII. 113.

- humaine établie à Londres pour rappeler les noyés à

la vie. XXXVIII. 193 et 194.

- Wernérienne d'Histoire naturelle; observations et considérations géologiques, par M. le professeur Jameson, lues le 8 janvier 1814, à la —. XXXVII. 461 à 472. Sur les roches conglomérées ou bréchiformes, par le même, traduction; mémoires de la —. XXXVIII. 69 à 75 et 87 à 06.
- SODALITE; analyse de la —. XXIX. 160 et XXX. 141. Caractères de la —. XXIX. 159 et XXX. 139. Extrait d'une lettre de M. de Bournon, à M. Gillet-Laumont, sur la minérale du Groënland, nouvellement découverte. XXIX. 159. Notice sur la —, par M. Thomas Thompson, traduit de l'anglais par M. Tonnellier. XXX. 135.
- de Pargas; substance à laquelle M. Haür propose de donner le nom d'amphibole granuliforme. XXXVII. 412 et 413.

Sodium; préparation chimique du —. XXX. 15 et 16. Ses propriétés. 16 et suiv. Discussion sur la nature du —.

45. Sur le —. XXXIII. 431.

Son; élévation du — du département de la Doire. XXIX. 247. Exposé d'un phénomène qui porte à supposer que le — de la Suède s'élève lentement. XXX. 437. Considérations générales sur les vestiges fossiles de végétaux du — des environs de Paris, par M. Héricart de Thury. XXXV. 161.

Solaize, vallée de l'Ozon (Isère); marne de bonne qualité sur le plateau de —. XXXV. 49.

Soleil; micromètres destinés à la mesure du diamètre du —, par M. Rochon. XXXII. 281.

SOLFATARA (Volcan de la). Voyez Volcan de la Solfa-

Solides (Loi de la dilatation des). Voyez Lor de la dilatation des solides.

Solitaire (Puits); aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison. Voyez Puits solitaire.

Sommer du Panthéon, à Paris; hauteur du — au-dessus du pavé. XXXVIII. 204.

Son; vitesse du - dans les tuyaux. XXIX. 307.

Sonne; description de la — de l'inspection des carrières du département de la Seine, par M. L. Héricart de Thury. 401 à 418, et planche 147e. de la Table. Recherches historiques sur l'origine de la —. 401. Description de la —, etc. 408.

1°. Les trépans. 411. Figures 3 à 6. 2°. Les pilons. 412. Figures 7 à 10. 3°. Les tarières. *Ibid*. Figures 11 à 13.

4°. Les tire-bourres. 413. Figures 14 et 15. 5°. Les arrache-sondes. *Ibid*. Figures 16 et 17.

6°. Les épuratoires. 414. Figure 19.

7°. Les manivelles. Ibid. Figure 17°.

8°. Les accessoires de la sonde. 415. Dispositions générales. 416. Extrait du procès-verbal de la réception de la — exécutée par le Sr. Rosa. 417.

Songey (M.), propriétaire d'aciéries, département de

l'Isère. XXXVI. 165.

Sonora (Sables aurifères de la); ils ne contiennent pas de platine. XXIX. 101.

Souchet (Le); nom que les ouvriers donnent au 14e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 188. — ou Coup-d'Esse, nom particulier que les ouvriers donnent au 35e. banc de la plâtrière de

Clamart, près Paris. XXXV. 179.

Soude; comment la — doit être traitée pour en obtenir le sodium. XXX. 15. Comment on peut déterminer la proportion d'eau contenue dans la —. 44. Décret relatif à une manufacture de — artificielle, à Noirmoutiers (Vendée). 396. Extrait d'un mémoire sur les métaux de la potasse et de la —; par le docteur Louis Sementini. XXXIII. 425. Verre avec le muriate de — sans alcalis. XXX. 447. Carbonate de —. Voyez Carbonate. Chlorate de —. XXXVIII. 122. Muriate de —. Voyez Muriate de Soude.

- carbonatée; la - est une substance très-abondante au

Mexique, où on l'emploie avec beaucoup de succès dans la fonte des minerais d'argent. XXIX. 106 et 107.

— muriatée; la — n'existe pas au Mexique en masses considérables; mais elle est abondamment disséminée dans des terrains argileux. XXIX. 105. Dans le même pays, les usines d'amalgamation consomment la majeure partie de la — qui s'y exploite. 106. Présence de la —, dans le département du Simplon. XXXV. 10.

Soufflante (Machine) hydraulique; notice sur une —, par M. Baader. XXIX. 51, et planche 130°. de la Table.

Soufflets. Voyez Machine soufflante ci-dessus.

Sourre; l'arsenic sulfuré constitue, d'après les observations de M. Haüy, une espèce unique très-distinguée du —. XXIX. 175.

Soufrière; an Account of the sulfur, etc.; notice sur la—de l'île de Mont-Serrat; par Nicolas Nugent, D. M. XXXII. 225.

Source (Vieille). Voyez VIEILLE SOURCE.

Sources thermales; analyse des — des Hautes et Basses-Pyrénées. XXXVIII. 220 à 231,

Sous-Bouнon (Fonderie de); décret relatif à la —, dépar-

Souscription proposée pour des minéraux. XXXV. 373. Conditions de la —. 374.

Sous-MARINE (Forêt). Voyez Forêt sous-MARINE.

Sous-Muriate de palladium et d'ammoniac. Voyez Palla-DIUM. — de rhodium et d'ammoniac. Voyez Rhodium.

Souspien (Le); nom particulier que les ouvriers donnent au 36°. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 179.

Souterraines (Caves). Voyez Caves-souterraines.

SPATH (Bitter). Voyez BITTER SPATH.

- fluor; l'un des fondans pour les essais au chalumeau.

-gang; nom que les Saxons donnent aux filons dont la direction est entre 9 et 12 heures. XXXVIII. 282.

Spathique (Fer), Voyez Fer spathique.

Spécifique (Pesanteur). Voyez Pesanteur spécifique.

SPÉCULAIRE (Fer). Voyez FER,

Spelter; nom que les anciens ont donné au zinc. XXIX. 235.

Sphène; se trouve rarement dans le gneiss granitique de la Suède. XXXVI. 265.

Spherique (Trompe). Voyez Trompe spherique. Splügen (Passage du), dans les Alpes; hauteur du — au-

dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

Spontané (Mouvement). Voyez Mouvement spontané.

Squelette humain fossile de la Guadeloupe; sur un —, par M. Ch. Kænig. XXXVII. 66. Doutes sur leur existence. 70.

STHAL; cité au sujet de la révolution opérée dans la nomenclature chimique. XXXV. 243.

STALACTITES et STALAGMITES (Chaux carbonatée). XXXI.

Stannern, près d'Iglaw, en Moravie; aéorolite tombé à

—. XXXVIII. 233.

STAPPE; ce que l'on appelle — aux mines de houille du Flénu (1). XXXVI. 412.

STATIONS minéralogiques de la France (trente-six). XXXVI. 219 à 237.

a 257.			
1re.	Station.	Paris.	220.
2e.	- Parkin	Essonne.	Ibid.
.3e.	-	Poitiers.	Ibid.
4e.	-	Vaulry.	.221.
5e.	10-416	Angers.	Ibid.
6e.	11/10	Ploërmel.	222.
7º.	-	Bayeux.	Ibid.
Se.	-	Rouën.	223.
90.	-	Laon.	Ibid.
10e.	1	Amiens.	224.
11e.	1	Arras.	Ibid.
12e.	-	Valenciennes.	Ibid.
13e.	1	Reims.	225.
14e.	-	Mézières.	Ibid.
15e.	-	Longwy.	226.
16e.	() (Sept.)	Geislautern.	Ibid.
17e.	-	Épinal.	227.
18e.	11/200	Vesoul.	228.
19e.	-	Chaumont.	Ibid.
20e.	-2000	Dijon.	Ibid.
21e.	-	Nevers.	Ibid.
22e.	-	Montmarault.	230.

^{(1&#}x27;) Ce terme est usité aussi aux houillères du département de la Loire Inférieure, pour désigner des remblais dans l'intérieur des travau . (Note de l'Auteur.)

23e.	Station.	Rive-de-Giers.	231.
24e.	-	Issoire.	Ibid.
25e.	-	Lons-le-Saulnie	r. 232.
26e.	-	Lyon.	Ibid.
27e. 28e.	1 -	Grenoble.	233.
28e.	-	Aix.	Ibid.
29e,	-	Bastia.	234.
30e.	10 (Table)	Alais.	Ibid.
51e.	-	Narbonne.	235.
32e.	1/4/10	Vicdessos.	Ibid.
33e.	1-0	Toulouse.	236.
34e.	1	Saliès.	Ibid.
35e.	-	Périgueux.	237.
36e.	The latest and the	Aubin.	Ibid.

STATIQUE (Traité de), par M. Labey. XXXIII. 399.

STATISTIQUE des minières de fer de l'arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T.: Calmelet. XXXII. 5. — des Mines de fer de Lommersdorf, même arrondissement, par id. 119.

STATISTIQUE minéralogique du département de la Doire, par M. Daubuisson. XXIX. 241 à 264, et 321 à 348.

— du département des Apennins, par M. Cordier. XXX. 81 à 134.

STAUROTIDE; dans le département du Simplon. XXXV. 11. STÉASCHISTE noduleux; nom donné par M. Alex. Brongniart, aux roches stéaschisteuses du département de la Manche. XXXV. 115.

STÉASCHISTEUSES; roches — du département de la Manche. XXXV. 109. Les roches — peuvent être regardées comme produites par cristallisation confuse. 116.

STÉATITE; banc de — dans la montagne d'Ochsenkopf, en Saxe. XXXVIII. 355. — du département de la Doire. XXIX. 331.

Steffens (M.) pense que le gypse dont sont formées les roches escarpées que présente le Sijebert, pourrait bien être de la même formation que celui de Montmartre. XXX. 403.

Stehende-Gange; nom que les mineurs saxons donnent aux filons dont la direction est entre 12 et 3 heures, ou entre nord et nord-est. XXXVIII. 281.

STEHENDER-STOCK; les Allemands donnent le nom de — aux amas transversaux. XXXVIII. 276.

STEINKOHLENLAGER; nom donné par M. Schlotheim aux trapps de sédiment. XXXXI. 431.

STEINTHAL (Comté de), ou du Ban-de-la-Roche. Voyez
BAN-DE-LA-ROCHE.

Stephens (M. Walter). Voyez Walter Stephens.

STOCKHOLM (Académie des Sciences de). XXXVI. 388.

STOCKWERCK; nom que les Allemands donnent aux amas entrelacés. XXXVIII. 276. — désigne aussi un ouvrage par étages. 284.

STOESCHEN; fossile schisteux de -. XXX. 367.

STOKALPER (M. le baron de); ses aïeux ont exploité la mine de fer oxidulé de Gauter (Simplon). XXXV. 27.

STOLZEMBOURG (Forêts); essai de minerais provenant de la mine de cuivre de —, par M. Bouësnel. XXXV. 309 et 368.

Storsjon (Lac de), en Jaemtland; hauteur du — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 257.

STRASBOURG; observations météorologiques faites à —. XXXVI. 437. Tour de —. Voyez Tour de STRASBOURG.

STRATIFICATION; sur la — du globe, par M. le professeur Jameson. XXXVII. 461 et suiv. — de la colline gypseuse de Clamart, près Paris. XXXV. 175. Quarante bancs détaillés forment la — à la plâtrière de M. Chastellier. Ibid. et suiv. Sa profondeur. 181. — du calcaire marin dans, les carrières de la plaine de Châtillon, et sous Clamart, près Paris. 182. Vingt-cinq bancs détaillés en forment la —. Ibid. et suiv. Leur épaisseur totale. 195.

Stroëm (M.); cité au sujet de l'essai géognostique de l'Erzgebirge. XXXVIII. 264 et suiv.

STROHEICH (Sarre); minière de fer de —. XXXII. 30. STROK; sur les jets d'eau bouillante du — et du Geyser, en Islande, par le lieutenant Ohlsen, traduit du danois, etc. XXXI. 5 et planche 144°. de la Table.

STROMEYER (M. le professeur) s'est occupé avec le plus de succès de l'analyse de la strontiane et l'arragonite. XXXVI 313.

STRONTIAN, dans l'Argyleshire, en Angleterre; mine de plomb de — dans une montagne de gneiss. XXXVII.

STRONTIANE; note sur la présence de la — dans l'arragonite, lue à l'assemblée de MM. les professeurs du Muséum d'Histoire naturelle, le 16 novembre 1814, par M. Laugier. XXXVI, 313. - (Chlorate de). XXXVIII. 123.

sulfatée; se trouve dans les 9e., 11e., 14e., 15e. et 18e.
 bancs de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV.
 176 et suiv. — dans le 6e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. 183.

STROSSENBAN; nom que l'on donne, en Saxe, aux ouvrages

à gradins. XXXVIII. 346.

STRUBBERG; nom de l'une des exploitations des houillères de Borgloh, près Osnabruck. XXXVI. 64. On y connaît cinq couches qui se nomment:

La 1re. Dickbank. Voyez DICKBANK.

2e. Schmalebank. id. Schmalebank 3e. Oberbank. id. Oberbank.

4°. Unterbank. id. Unterbank.

5c. Oberbank striepen. id. OBERBANK STRIEPEN. STRUCTURE des cristaux. Voyez CRISTAUX. Observations sur la simplicité des lois auxquelles est soumise la —, par M. Haüy. XXXI. 161 à 200, et planche 145c. de la Table.

STRUCTURE du pyroméride globaire, par M. Monteiro.

XXXV. 407.

Subordonnés (Bancs). Voyez Bancs subordonnés.

Substance; note sur les propriétés remarquables d'une — découverte, par M. Courtois, dans l'eau-mère des cendres du varech, et ensuite examinée par MM. Clément et Désormes. XXXIV. 389. Sur une nouvelle — découverte, par M. B. Courtois, dans les eaux mères de lessives de varech. XXXV. 55 et suiv. Comment on obtient cette —. Ibid. Résultat des recherches de MM. Désormes et Clément. 56. A été nommée iode. Ibid. Sa pesanteur spécifique. Ibid. Lettre de M. H. Davy, à M. le chevalier Cuvier, sur cette nouvelle —. 67.

- détonnante; mémoire sur une nouvelle -, par M. Dulong. XXXIII. 349. Note sur ce mémoire, par M. Des-

costils. 351.

- nouvelle; description de la picotite -. XXXII. 321 et 330.

Substances animales; nouvelles analyses des —. XXX. 58. — combustibles, dans le département du Simplon. XXXV.

- métalliques, dans le même département. Ibid.

- minérales; analyses de plusieurs -, par M. John. XXXV. 217. Notice sur le gisement de diverses - obser-

vées dans l'état de New-Yorck. XXXI. 233. Sur les—, dites en masse, qui servent de base aux roches volcaniques, par M. L. Cordier, extrait par M. Brongniart. XXXVIII. 383 à 394. Tableau des—, considérées d'après leurs propriétés conductrices de l'électricité. XXXII. 417.

 végétales; brevet d'invention accordé à MM. Lhomond et Kurtz, pour un appareil propre à extraire le goudron et l'acide pyroligneux des —. XXX. 448.

Substances végétales fossiles des environs de Paris, se trouvent en huit états distincts. XXXV. 163.

vent en nuit états distincts. AAAV. 103.

§ 1er. A l'état ligneux oulignites. Voyez LIGNITES.

§ 2c. — terro-bitumineux. id. Terro-bitumi-

§ 3e. — de charbon végétal. id. Charbon végé-

§ 4e. - d'empreintes vides. id. EMPREINTES.

§ 5e. — siliceux. id. SILICEUX. § 6e. — calcaire. id. CALCAIRE.

§ 7°. - pyriteux. id. Pyriteux.

§ 8c. — tourbeux. id. Tourbeux.

Succession des roches qui s'observent dans les environs du
bourg des Pieux (Manche). XXXV. 139.

Successive (Polarisation). Voyez Polarisation succes-

Suède ; aperçu géologique sur la —, extrait d'un discours prononcé à l'Académie royale de Stockholm, le 14 février 1811, par M. N. Hisenger. XXXVI. 253 et suiv. Exposé d'un phénomène qui porte à supposer que le sol de la — s'élève lentement. XXX. 437. Histoire de la fabrication et du commerce du fer en —, par M. Eric-Swedenstierna. XXXIII. 267. La — n'est pas, comme on le croyait, entièrement recouverte de granite. XXX. 403. Sur la montagne dite Taberg, en —. 215. Uton, en —. Voyéz Uton en Suède.

Suzenaten, montagne d'Europe, en Norwège; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

Suisse (Géologie de la). XXXIII. 457.

SULFATE d'alumine; la houille d'Eschweiler (Roër) est abondante en —. XXXVI. 123.

- de chaux. Voyez CHAUX SULFATÉE et GYPSE.

- de fer; décret relatif à la mine de - de Pallières (Gard). XXXIII. 471, et XXXIV. 453. — de magnésie; on a indiqué du — dans l'arrondissement de Bergerac (Dordogne). XXXVII. 86.

- de soude. Voyez Soude.

Sulfite de cuivre; extrait d'un mémoire sur le -; par M. Chevreul. XXXII. 449.

SÜLFMEISTER; titre qui signifie maître de la saline, ou maître saunier, à Lunebourg. XXXVI. 285, 290.

Sulfure d'antimoine; sur la composition du —, par M. Th. Thomson, traduit par M. A. Tordeux. XXXVII. 301 à 310.

- d'arsenic. Voyez Arsenic sulfuré.

- de palladium. Voyez Patladium.

- de plomb. Voyez Plon B sulfuré.

— de rhodium. Voyez Rhodium. — de zinc. Voyez Zinc sulfuré.

Sulfures (Hydro-). Voyez Hydro-sulfures. Sulfurique (Acide). Voyez Acide sulfurique.

- Ether). Voyez ETHER SULFURIQUE.

SUNDERN; nom de l'une des exploitations des houillères

de Borgloh, près Osnabruck. XXXVI. 64.

SUNDFLUTHHOLZ, ou bois du déluge; nom donné, à Joachimsthal, en Saxe, à du bois bituminisé. XXXVIII. 359.

Suoefials-loxull; montagne d'Europe, en Islande; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII.

Sureté (Lampe de). Voyez LAMPE DE SURETÉ.

SURUL; montagne d'Europe, en Transylvanie; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

Suze; nivellement barométrique de la traversée du Mont-Cénis depuis —, jusqu'à Lans-le-Bourg; extrait du livre de la Connaissance des Temps, pour 1816; par M. de Prony. XXXV. 81.

Suzon (le); vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère). XXXV. 49, et voyez Plaines de la Côte-Saint-André.

Ibid. 50.

Swedenstierna (M. Eric); Extrait d'un discours sur l'histoire de la fabrication du fer, en Suède, prononce à l'Académie des Sciences de Stockholm, par —, le 14 février 1810, à l'expiration de sa présidence. XXXIII. 267.

Syberg (M. Werner); concessionnaire, XXX, 153.

SYÉNITE; nom donné par l'École allemande au granite en roche. XXXV. 117. Diabase granitoïde alternant avec la — au cap Dieulette (Manche). 119. Bancs de — au hameau du Bois-de-la-Roche, près de Lannion (Finistère). 136. On la retrouve au vallon de Dourdû. 137. Se joint au terrain schisteux, près Laumeur. 138. Terrain de —. Voyez Terrain de syénite. M. de Raumer rapporte les —s et les granites de la Saxe et du Hartz aux terrains de transition. 130.

- porphyroïde rougeâtre par bancs, au hameau du Boisde-la-Roche, près Lannion (Finistère). 122 et 136.

- zirconienne de Norwège, qui repose sur le terrain de transition; fait observé par M. de Busch. XXXV. 138.

SYÉNITIQUES; roches — du département de la Manche. XXXV. 109. M. Alex. Brongniart a reconnu tous les caractères des — dans les roches granitoïdes de Cherbourg. 118.

Sxltopp (Montagnes de), en Suède; hauteur des — audessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.

Symétrie (Loi de). Voyez Loi de Symétire.

SYNONYMIE des roches; tableau de -. Voyez TABLEAU DE SYNONYMIE.

SYNOPTIQUE (Échelle). Voyez ÉCHELLE SYNOPTIQUE.

Système du monde; exposition du —, par M. le comte

Laplace. XXXIV. 78.

Système métrique; modifications au — ordonnées en exécution du décret du 12 février 1812. XXXI. 454. Circulaire de S. Excel. le Ministre de l'Intérieur, à MM. les préfets des départemens, relative à quelques objections contre les modifications qui ont été faites au —. XXXII. 149.

SZAMABOR OU ZAMABOR. VOYEZ ZAMABOR.

T.

Taberg; mémoire sur la montagne dite — près de Jonköping, dans la province de Smolande, en Suède, par M. Hausmann; traduit de l'Annuaire minéralogique (rédigé par C. C. Léonhard), par J. J. Noëggerath. XXX, 215. Colosse de mine de fer dit —. 216. A quelle variété appartient le fer magnétique du —. 219. Filons qui traversent la masse du —. 220. D'où se tire le minerai de fer du —, et comme on l'exploite. 222. Nature de la masse du —. 223.

Tableau de la classification des roches mélangées, par M. A. Brongniart. XXXIV. 31.

1re. Classe. Roches cristallisées isomères. 31. 2e. — Roches cristallisées anisomères. 34,

3e. - Roches agrégées. 34.

TABLEAU des substances minérales, considérées d'après

leurs propriétés conductrices. XXXII. 417.

— de synonymie des roches qui ont été nommées trapp, et cornéennes, en France; essai de —, par M. T. Calmelet. XXXV. 260 bis.

— méthodique des espèces minérales (deuxième partie), auquel on a joint la description abrégée de la collection des minéraux du Muséum d'Histoire naturelle et celle des espèces et des variétés observées depuis 1806 jusqu'à 1812, par J. A. H. Lucas. XXXIII. 320, et XXXIV. 253.

TABLE calculée des Sinus à l'usage de la levée des plans de mines, et instruction sur la manière de s'en servir, par M. A. J. M. de la Chabeaussière. XXXV. 321 à 346.

Table (Montagne de la). Voyez Montagne de la Table.

Tables hypsométriques de M. Oltemanns, publiées dans
l'Annuaire du Bureau des longitudes, de 1813, citées
par M. de Prony, au sujet du nivellement de la route
du Mont-Cenis, etc. XXXV. 88.

Tactique Navale; description d'un micromètre de cristal de roche appliqué aux opérations de —. XXXII. 281.

TALE; dans le département du Simplon. XXXV. 11. Le — est partie composante essentielle des granites de la vallée de Conches, même département. 9.

- glaphique, de Haüy; analyse du -, par M. John.

XXXV. 317.

TALQUEUX (Schistes). Voyez Schistes.

Tannelle (M. F.); expérience de — sur la toiture en zinc. XXIX. 234.

TANGENTIELLE (Force). Voyez Force TANGENTIELLE.

TARENTAISE. La — est de formation intermédiaire, par la connaissance des terrains de grauwacke et d'anthracite qui ont servi à M. Brochant de Villiers; pour le prouver. XXXV. 7. M. Brochant place les roches cristallisées de la — parmi les terrains de transition. 130.

TARTÈRE ANGLAISE; nom que l'on donne aussi à la sonde. XXXI. 405.

TARTEMAGNE (Cascade de), (Simplon). Voyez CASCADE.

TASSAERT (M.); extrait du mémoire de M. Bucholz, sur la manière de séparer l'oxide de fer de l'oxide de manganèse, par —. XXX. 301.

TAURES DE RASTADT, passage des Alpes; hauteur des — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

Technique (Description). Voyez Description technique. Technologie; mémoires de — et de mécanique, par M. Marcel de Serres, extraits par M. Gaulthier de Claubry. XXXIV. 445.

Tellina; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 19°. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 191.

- patellaris; coquilles, qui se trouvent dans le 21e. banc des carrières ci-dessus. 192.

TEMPÉRATURE; à quelle — se fond le zinc. XXIX. 235. — à laquelle se fond le plomb. *Ibid*.

TEMPS (Beau). Voyez Montagne Du Beautemps.

Temps (Connaissance des); extrait du livre de la — de 1816, par M. de Prony. XXXV. 81 et suiv.

Tenaison; vallée et ruisseau du département de l'Isère. XXXV. 40. Marne d'alluvion dans la vallée du —. Ibid. Tenateros; nom que portent, au Mexique, les ouvriers qui transportent le minerai. XXIX. 126.

Tencin, vallée de Theys (Isère). 42. XXXV. Marne argileuse à —. Ibid.

TENDE (Col de). Voyez Col DE TENDE.

TENDRE (Mine de fer). Voyez MINE DE FER TENDRE.

TÉNÉRIFFE (Pic de). Voyez Pic de Ténériffe.

Tennant (M.), cité au sujet de la combustion du diamant. XXXVII. 316.

Tennant (M. Smithson) a déterminé la composition des trois dernières espèces de zinc. XXXVII. 132, et voyez Zinc (métal). Appareil de — pour la double distillation. XXXVIII. 130. Extrait d'un mémoire de — sur le potassium, lu le 23 juin 1814. XXXVII. 236 à 238, et planche 167°. de la Table. Sur les moyens de produire une double distillation à l'aide de la même chaleur, par —. XXXVIII. 129 à 131. Appareil. 130.

Tree grant Les, coquilles fossiles, se trouvent au Mont-Bastberg (Bas-Rhin), XXXVII. 241. TEREBRATULUM convolutum; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 20^e. et 21^e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV.

TERMINIS, vallée de l'Ébron (Isère); marnières de -

XXXV. 36. Sa nature et sa qualité. Ibid.

TERMINOLOGIE des roches mélangées, par M. A. Bron-

gniart. XXXIV. 21.

Terrain. Le — de la contrée de Bergzabern fait partie de la chaîne des Vosges. XXXV. 215. Composition de ce —. *Ibid*. Direction et inclinaison des bancs. *Ibid*.

- de formation intermédiaire; le Simplon est regardé

comme —. XXXV. 10.

— des environs de Maëstricht; notice géologique sur l'espèce et la nature du —, par M. J. F. Clère. XXXVI.

241 et suiv.

 de syénite; le — du département du Finistère a beaucoup de rapport avec des roches analogues de Varades, Sillé-le-Guillaume et Ceilhes. XXXV. 138, et voyez

VARADES, SILLÉ-LE-GUILLAUME et CEILHES.

- granitique; mémoire sur le — des Pyrénées, par M. Johann de Charpentier, extrait d'un ouvrage manuscrit, ayant pour titre : Observations géognostiques sur les Pyrénées. XXXIII. 101 à 156. — de l'Erzgebirge, en Saxe. XXXVIII. 274.

houiller de Planitz, dans l'Erzgebirge. XXXVIII. 381.
 quartzeux du département de la Manche. XXXV. 113.
 Terrains d'eau douce; extrait d'un rapport sur les fossiles

des __. XXXIV. 49.

— de grauwacke et d'anthracite; les — du département du Simplon, près Salvan, ont servi, à M. Brochant de Villiers, pour prouver que toute la Tarentaise était de

formation intermédiaire. XXXV. 7.

— de transition; la grauwacke est rangée, par MM. Brochant de Villiers et Mohs, parmi les —. XXXV. 198 et suiv. Division des —. 119. Les roches des environs de Morlaix (Finistère), considérées par M. J. J. d'Omalius d'Halloy, comme appartenant aux —. XXXV. 136. M. Brochant place les granites des Hautes-Alpes et de la Tarentaise parmi les —. 130.

de transport du département de la Doire. XXIX. 343.
 En plusieurs endroits du même département, les — ren-

ferment des paillettes d'or. 346.

- graniteux; M. Werner a cru devoir séparer les granites en roche des -. XXXV. 117.

- granitoïdes du département de la Manche; observations de M. d'Omalius d'Halloy sur les -. XXXV. 122.

- intermédiaires du département de la Doire. XXIX. 341. - primitifs; les - renferment l'anthracite. XXXVII. 470. Quel est le sol du département de la Doire qui appartient aux -. XXIX. 322.

- secondaires; M. Alex. Brongniart divise en neuf classes l'ordre des —. XXXV. 152 à 135.

1re. Classe. Roches granitiques. 133.

Terrains de structure compacte. Ibid.

3e. Les syénites. Ibid.

Terrains de sédiment. 134.

La craie, etc. Ibid.

6e. Calcaire horizontal. Ibid.

Terrains renfermant des débris, etc. Ibid.

Terrains trappéens compactes. 135. Terrains pyroxènes. Ibid.

Mines de plomb du Derbyshire, dans le -. XXXVII. 134.

Terrasson (Dordogne); on exploite, vers -, des schistes employés comme ardoises. XXXVII. 86.

TERREAU (Etang de). Voyez ETANG DE TERREAU.

TERRE; catalogue chronologique des chutes de pierres et des masses tombées sur la —. XXXI. 430. Coupe à —. Voyez Coupe-A-Terre.

- de Labour; volcans brûlans de la -. XXXV. 242. - brune; mine de - de la Rochetta (royaume d'Italie). XXX. 83 et 112.

Terres à pipe; notice sur les — d'Andennes (Sambre et Meuse), par M. Bouësnel. XXXI. 389.

- fortes; nom que l'on donne aux terres à froment, dans le département de l'Allier. XXXII. 47.

TERRET (Col). Voyez COL-TERRET.

Terreuse (Chaux carbonatée). XXXI. 213.

Terro-bitumineux; substances végétales fossiles des environs de Paris, à l'état -. XXXV. 163 et 167. Appartiennent aux terrains de troisième formation. 167. Prétendus indices de houille du puits de l'École militaire et dans la plaine de Grenelle. 168.

TERTIAIRE (Pierre calcaire). XXXI, 117.

TESSARS (les) de Saint-Laurent-du-Pont, vallée du Guiers-Mort (Isère). XXXV. 45. Marnes calcaires au-dessous du lieu dit —. Ibid.

Tète presque entière de palœotherium retirée du gypse; extrait d'une note sur une —, par M. Cuvier. XXXVI.

76.

Téres de mort; fer oxidé hématite en masses rondes et allongées, nommées — à Eschweiler (Roër). XXXVI.

THALSBERG; fossile bitumineux du - . XXX. 365.

Theys; Vallée du département de l'Isère. XXXV. 41. Amas de marne tendre à —. 42. Marbre noir, jaune et

blanc de - XXXII. 301.

Thénard (M.), cité. XXXVII. 130. Et au sujet de ses expériences sur la coloration des corps. XXXVIII. 100 et 110. Recherches physico-chimiques faites par —, à l'occasion de la grande batterie voltaïque de l'École polytechnique. XXX. 5. Résultat de l'analyse faite par — de l'orpiment et du réalgar. XXIX. 162 et 163. Observations sur les hydro-sulfures, par —. XXXII. 309.

Thénard et Fourcroy (MM.), cités. XXXVII. 130. Thénard et Gay-Lussac (MM.), cités au sujet de leurs

expériences sur le potassium. XXXVII. 236.

Thénard et Vauquelin (MM.); rapport fait par —, sur le petit fourneau à coupelle, présenté à l'administration générale des monnaies par MM. Anfry et Darcet. XXXIV. 218.

Théorème de Fermat; démonstration générale du — sur les nombres polygones, par M. A. L. Cauchy. XXXVIII.

395 à 398.

THÉORIE analytique des probabilités, par M. Laplace. XXXII. 313, et XXXVIII. 99.

- de la cristallisation; sur une -, par M. de Bournon. XXXI. 81.

— des nombres, par M. Legendre. Citée. XXXVIII. 395. THERMALES (Eaux). Voyez Eaux THERMALES et Eaux MINRRALES ET THERMALES.

- (Sources). Voyez Sources THERMALES.

THERMOMÈTRES; les — d'alcool, d'eau ou de mercure, peuvent s'employer indifféremment s'ils sont construits avec exactitude. XXXVII. 430.

THILLAYE (M.); notice sur la pénétration et sur la raréfaction qu'on observe lorsqu'on mêle l'eau et l'alcool en différentes proportions, par —. XXIX. 453. Tableau des expériences que — a faites à ce sujet. 457.

Thiviers (Dordogne); manganèse près de ... XXXVII.

THOMM (Sarre); exploitation d'ardoises à -. XXXV.

278.

Thompson (M.); analyse de l'allanite du Groënland par —. XXIX. 160, et XXX. 288. Analyse de la sodalite, par —. XXIX. 160, et XXX. 141. Découverte de la sodalite, par —. XXXVII. 414. Dureté du zinc, d'après —. XXIX. 235. Notice sur l'allanite du Groënland, par —, traduite de l'anglais par M. Tonnellier. XXX. 281. Notice sur la sodalite minéral du Groënland, par —, traduite de l'anglais par le même. XXX. 135. Phosphate de chaux trouvé dans la roche calcaire qui contient les squelettes humains fossiles de la Guadeloupe, par —. XXXVII. 68.

Thomson (M.); analyse des scories des mines de plomb du Northumberland, par —. XXXVIII. 239. Note sur le plomb de la Chine, par —. Ibid. et 240. — Cité. XXXVII.

129.

Thomson (M. Th.); analyses de diverses espèces de blendes, par —. XXXVII. 137 à 144. Sur la composition de la blende, par —, traduit par M. A. M. Tordeux. 132 à 144. Sur la composition du sulfure d'antimoine, par —, traduit par le même. 301 à 310.

Thon-porphin; nom que l'on donne, au Hartz, au porphyre argileux. XXXV. 200.

THONUS (M. L.), propriétaire d'usine. XXXIV. 456.

THURY (M. Héricart de). Voyez HÉRICART DE THURY (M.).
TIBET (Le pic le plus élevé du). Voyez Pic (le) le plus élevé, etc.

Tiennes; les voies ou galeries placées de biais sur la pente de la couche, s'appellent — aux mines de houille du Flénu, XXXVI, 411.

TIGNE (Val de), dans la Tarentaise. XXXV. 39. Sources de l'Isère, au mont Iseran, dans le —. Ibid.

Tillas (M.), cité au sujet de la géologie de la Suède. XXXVI. 282.

Tilloch (M.); lettre à — sur les moyens de prévenir les funestes effets des mossettes dans les mines de houille, traduite par M. Patrin. XXIX. 445 à 452.

Timoléon-Calmelet (M.). Voyez Camelet (M. T.). Tingry (Pas-de-Calais); sur la côte de — on a trouvé du

fer sulfuré blanc, XXX. 247.

Tirage des coups de mine; mémoire sur des expériences relatives à l'économie déjà établie dans le —, par M. Blavier. XXXI. 19 à 42. Exposé des expériences sur l'emploi de la poudre. 20.

1º. Procédé ancien. Ibid.

2º. Procédé du bourrage avec la terre grasse. 13.

3°. Procédé à vide, adapté à la méthode du tampon et coins. 24. Expériences. 29 à 32.

4º. Procédé avec gros tampon sans coins. 32.

5°. Procédé avec le sable. 35.

Tableau comparatif. 41. Conclusions. 42.

Tischquelle, ou Source de la Table; nom de l'une des

trois sources salées de Lunebourg. XXXVI. 294.

Torr; on nomme —, à Eschweiler (Roër), ainsi que dans presque toutes les liouillères, le rocher superposé et le plus près des couches. XXXVI. 107. Il diffère essentiellement du rocher nommé Mur. Ibid.

Torrenes; expériences de F. Tandell sur les — en zinc. XXIX. 234.

Tolle; brevet d'invention accordé à M. Learenverth, pour une machine à découper la —. XXX. 448. Décret relatif à deux laminoirs situés dans la commune de Haut-le-Vastia (Sambre-et-Meuse), et destinés à la fabrication de — de différentes espèces. XXX. 397.

Tolfa; avis du conseil d'état relatif aux mines d'alun de

la -. XXIX. 474.

Toluca (Nevado de). Voyez Nevado de Toluca.

Tombe de Gargantua; ce que les gens du pays désignent sous le nom de — dans le département de la Dordogne.

XXXVII. 89. Conte au sujet de la -. 90.

Tonnellier (M.), conservateur du cabinet de minéralogie de l'école royale des mines; extrait de l'ouvrage de M. Héron-de-Villefosse sur les mines, usines et salines des différens États; et particulièrement du royaume de Westphalie, par —. XXIX. 5. Extrait par — du traité complet de la chaux carbonatée et de l'arragonite, par M. de Bournon. XXXI. 81. Notices sur la sodalite et l'allanite, minéraux du Groënland, par M. Thompson, traduites de l'anglais par —. XXX. 135 et 281.

Topographie Minéralogique; ouvrages allemands publiés de 1808 à 1811, sur la —. XXXII. 97 et suiv.

Tordeux (M. A. M.); sur la composition de la blende, par M. Th. Thompson, traduit de l'anglais par —. XXXVII. 132 à 144. Sur la composition du sulfure d'antimoine, par le même; traduit par —. 301 à 310.

Toscane; volcans éteints de la -. XXXV. 242.

Toulouse (Haute-Garonne), chef-lieu du 17°, arrondissement et de la 33°, station minéralogique de la France. XXXVI, 235 et 236. Rapport sur la chute des aéorolites tombés près de Grenade, à sept lieues de —. XXXI, 419.

Tourres; additions au procédé du charbonnage de la —, par M. Blavier. XXX. 373; brevet d'invention accordé à M. Poulain Sainte-Foix, pour un procédé nouveau de carboniser la —. 446. Décret relatif aux terrains contenant de la — dans le département du Pas-de-Calais. XXXI. 238 à 240. Notice sur trois louchets pour l'extraction de la —, par M. Gillet-Laumont. XXXII. 260, et planche 150°. de la Table. Qualité de la — d'Essonne et de Juine. 450 et suiv.

Tourres des environs de Paris. XXXV. 173. Leur formation, d'après MM. Cuvier et A. Brongniart. Ibid. Les sont peu abondantes dans le département de la Seine.

Ibid. Et se trouvent :

1°. Au Port-à-l'Anglais. Voyez Port-A-L'Anglais. 2°. Dans les vallées de Bièvre ou des Gobelins. Voyez

BIÈVRE (vallée de), et GOBELINS (vallée des).

30. Dans les ruisseaux du Croust, du Rouillon et du More, près Saint-Denis. Voyez CROUST, ROUILLON et MORE (Ruisseaux).

Tourbeux; substances végétales fossiles des environs de

Paris, à l'état -. XXXV. 164.

Tourrières; articles de l'instruction, du 1er. septembre 1814, de M. le directeur général des mines, concernant les —. XXXVII. 449, 453, 455 et 458. Ordonnance du Roi, du 26 décembre 1814, portant que les — communales en exploitation pour l'usage commun des habitans, sont comprises dans les exceptions de la loi du 20 mars 1813, relative à la vente d'une portion des biens communaux. XXXVI. 471 et suiv. — qui recouvrent le schiste à Roëtgen (Roër). XXXVI. 92. Leur étendue. 93. — de Melbeck, près Lunebourg. Voyez Melbeck (Tourbières de).

Notice sur les — des vallées d'Essonne et de Juine, extrait d'un mémoire de M. Lefroy. XXXII, 241 à 259.

- § 1er. Description géologique des vallées d'Essonne et de Juine. 241. Situation de ces vallées. *Ibid.* Des rivières qui les arrosent. 242. Usines établies sur ces rivières. *Ibid.* Cause de la submersion de ces vallées. *Ibid.* Des coteaux qui renferment ces vallées. 243. De leur nature. 244. Tourbes enfouies dans ces vallées. *Ibid.*
- § 2°. Qualité de la tourbe d'Essonne et de Juine. 245. Variété de idem. Ibid. On ne peut carboniser ces deux premières espèces. Ibid. La tourbe compacte d'Essonne est comparable aux meilleures tourbes connues. 246. Qualité du charbon de la tourbe compacte. 247. La tourbe d'Essonne peut remplacer le bois. Ibid. Richesse en tourbe de ces vallées. 248. Avantages qu'on en peut retirer. 249.

§ 3e. Sur les différentes exploitations qui ont été faites dans les vallées d'Essonne et de Juine. 250. Autres exploitations, leurs vices. 252. Procédé de la compagnie Oyon, pour la préparation de la tourbe. 254. Petites fouilles,

leurs vices et leurs inconvéniens. 256.

§ 4^e. Détails relatifs à l'extraction de la tourbe dans les vallées d'Essonne et de Juine. 256. Mode d'exploitation, perte de tourbe dans le travail de l'entaille, et de l'épuisement des eaux. 257. Manipulation pour la dessication de la tourbe. 258. Perte de la tourbe dans ces manipulations, *Ibid*.

Tour de Saint-Étienne, à Vienne;

— de Saint-Michel, à Hambourg; — de Saint-Paul de Londres; — de Saint-Pierre, à Hambourg; et 204.

- des Asinelli, à Bologne;

— de Notre-Dame (Balustrade de la). Voyez Balus-TRADE DE LA TOUR DE NOTRE-DAME.

- de Strasbourg, le Munster; hauteur de la - au-

dessus du pavé. XXXVIII. 203.

Tour-Du-Pin (la), vallée de la Boubre (Isère). XXXV. 47. Marnes maigres aux environs de —. *Ibid.* Lignites du canton de —. XXXIII. 63.

Tourers; on désigne, au mines du Flénu, par - les puits inclinés et intérieurs. XXXVI. 409.

Tourlaque (M. F.), propriétaire d'usine. XXXII. 237. Tourmalet (Passage du), dans les Pyrénées; hauteur du - au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

Tourmaline, dans le département du Simplon. XXXV. 11. Mémoire sur un mode particulier de polarisation qui s'observe dans la -, par M. Biot. XXXVII. 387 et 388.

- noire; se trouve mêlée avec le granite des Pyrénées. XXXIII. 110. Et dans le gneiss granitique de la Suède. XXXVI. 265.

- verte; à laquelle on a donné le nom d'émeraude du Brésil. XXXVII. 405. - d'un vert clair du Saint-Gothard. 406.

Tourmalines; observations sur les -, principalement sur celles qui se trouvent dans les Etats-Unis , par M. Hauy. XXXVII. 399 à 408.

TOURNANT (Arbre). Voyez MACHINE.

Tourier (M.), propriétaire d'aciéries dans le département de l'Isère. XXXVI. 165.

Touver (Le), vallée de l'Isère, rive droite (département de id. XXXV. 43. Coteaux marneux au lieu dit -. Ibid.

TRAITÉ complet de la chaux carbonatée et de l'arragonite, par M. de Bournon, extrait par M. Tonnellier. XXXI. 81 à 116. Classes. 86. Ordres. Ibid. Genres et espèces de Pierres simples acidifères. Ibid. Caractères de la chaux carbonatée. 96. Chaux carbonatée à cassure lamelleuse. Ibid. Variétés de formes déterminables. 103.

I. Chaux carbonatée cristallisée d'une manière par-

faitement déterminée. 103.

II. Chaux carbonatée de forme cristalline non déterminée. 109.

III. Chaux carbonatée concrétionnée, stalactites et stalagmites. 110.

IV. Chaux carbonatée en masse lamelleuse. 111.

V. Chaux carbonatée, nacrée de Haüy. 112.

VI. Chaux carbonatée, marbre statuaire. 113.

VII. Chaux carbonatée, terreuse. Ibid.

VIII. Chaux carbonatée, grossière. 114.

IX. Pierre calcaire, oolithe. 116. X. Pierre calcaire, tertiaire. 117.

XI. Pierre calcaire, tuf. 118.

XII. Chaux carbonatée crayeuse. Ibid.

XIII. Pierre calcaire mélangée, marne. 121.

XIV. Chaux carbonatée appartenant aux coquilles. 123. XV. Chaux carbonatée, arragonite. 124, et voyez

CHAUX CARBONATÉE.

TRAITÉ de minéralogie, de M. Brochant de Villiers, cité relativement à la grauwacke, qu'il range parmi les terrains de transition. XXXV. 199. Et relativement aux tourmalines. XXXVII. 401.

- de statique, par M. Labey. XXXIII. 399.

- élémentaire des formations minérales, por M. Muthuon. XXXI. 155.
- élémentaire des machines, par M. Hachette. XXIX. 310. - sur la houille et le bois bitumineux, par M. Voigt. Cité. XXXV. 151.

- sur la richesse minérale. XXIX. 11.

Tranchans; vallée d'Autran (Isère). XXXV. 51. Marnières d'excellente qualité aux —. Ibid.

Transylvanie; les filons d'or natif de la — se trouvent dans la grauwacke. XXXV. 213.

TRANSPORT des minerais. Voyez MINERAIS.

- (Terrains de). Voyez TERRAINS.

TRANSVERSAL (Amas). Voyez Amas Transversal.

TRAPP des Allemands; trapp secondaire. XXXV. 246. Définitions des —, par Werner, développées par M. Brochant de Villiers. 247.

- des Français; trapp primitif. 246.

- primitif. _ secondaire. Ibid.

Trappite schistoïde; la roche sur laquelle est située Granville (Manche) est un —. XXXV. 121. — roche de syénite qui passe, à Flamenville, de la diabase au —. XXXV. 123.

TRAPPS de sédiment, nommés steinkohlenlager par M. Schlotheim. XXXVI. 431.

TRAPP-TUFF; composition et gîte du —. XXXVIII. 74, 75 et o4.

TRAVAUX; aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison (Maine et Loire). XXXV. 161 à 214, 257 à 300.

Travaux d'Alexandre.

— de Barthélemi.

— des Feronniers.

Voyez Alexandre.

id. Barthélemi.

id. Feronniers.

des Hétons. id. Hétons. id. Cormier. id. Cormier.

- aux mines de plomb de Bleyalf (Sarre). XXXV. 264 et 265.

Travaux d'Aufderthal.

— de Bleyalf.

— de Buchet.

— de Dillenberg.

— de Dückbeck.

— de Dückbeck.

JOYGE AUFDERTHAL.

id. BLEYALF.

id. DILLENBERG.

de Dückheck. id. DÜCKHECK.
du Rüchelberg. id. RÜCHELBERG.

TRAVERSÉE du Mont-Cénis, depuis Suze jusqu'à Lans-le-Bourg; nivellement de —, extrait du Livre de la Connaissance des temps de 1816, par M. de Prony. XXXV. 81.

TRAVERTIN; nom que l'on donne à un tuf calcaire trèsabondant aux environs de Rome. XXXII. 403.

TRÉFILERIE; décret relatif à la —, près de Chénée (Ourthe). XXXI. 235.

TREILLARD (Mme. ve.), propriétaire d'aciéries (Isère). XXXVI. 165.

TREILLIS-MÉTALLIQUE; extrait d'une lettre de M. De Blacden à M. Biot, sur une lampe de sûreté à —. XXXVIII. 465.

TRELON (commune de), (Nord); décret relatif aux mines de fer de —. XXIX. 316.

TREMBLAY et DIDIER (M.), concessionnaires. XXXI. 236.
TRÉMERY (M.); ingénieur au corps royal des mines;
nommé à la 1^{re}. station minéralogique. XXXVI. 220.
Observations sur les expériences à l'aide desquelles les
physiciens démontrent la réflexion du calorique, par
—. XXXIV. 227.

TRÉMOLITE; M. Cordier a observé le premier des cristaux complets de —. XXXVII. 359.

TREMPE DU CUIVRE; extrait d'un mémoire lu à l'institut sur la —, par M. Mongez. XXXVI. 159 et 160.

TRERY (Vallée de), ou rivière de Vinay, ruisseau du département de l'Isère. XXXV. 41. Marnières dans la —. Ibid.

TREST et AURIOL (Bouches-du-Rhône); houillères dans les communes de —. XXX. 80. Décret relatif aux houillères de —. XXXVI. 393.

Trèves (Sarre); le grès composant le terrain de la contrée de Bergzabern s'étend jusque vers —. XXXV. 216.

TRIBUNAL; il existe à Mexico un — général du corps des mineurs. XXIX, 147. TRIENT, près Martigny, sur la route de Chamouny (Simplon); couche d'anthracite à —. XXXV. 8. Montagne de —. 12. Scories qu'on y rencontre. 13 et 15. Mine de fer oxidé de —. 15. Exploitée par les anciens. *Ibid*.

TRIGONOMÉTRIE de Cagnoli; citée au sujet des observations barométriques de M. de Prony. XXXV. 106 et 108.

TROIS-ELLIONS (La chaîne des); montagnes du département des Hautes-Alpes. XXXV. 30. Source de la Romanche dans —. *Ibid*. Terrain primitif. *Ibid*.

TROMPE SPHÉRIQUE; moyen employé pour le muraillement d'un puits aux mines de plomb de Védrin (Sambre et Meuse); ce qu'on nomme —. XXX. 70, et planche 140°. de la Table.

TROMPES du pays de Foix; de la quantité de vent fourni par les —, mesurée à l'aide d'une éprouvette barométrique; par M. Daubuisson. XXXVIII. 155 à 159.

TRONÇAIS (Allier); fours à chaux et à briques établis sur les hauts-fourneaux de l'établissement du —, par M. Rambourg, propriétaire. XXXV. 378.

TROU DE GRANVILLE; nom des principales grottes du département de la Dordogne. XXXVII. 88.

TROY (Livre-). Voyez LIVRE-TROY.

TRUMMER; nom que l'on donne, en Saxe, aux petits filets. XXXVIII. 360.

Tubes capillaires; mémoire sur le mouvement de l'eau dans les —, par M. Girard. XXXVII. 384 à 386.

Tuchan et Quintillon (Mines de houille de), (Aude), décret relatif aux —. XXXII. 238.

Tur (Pierre calcaire). XXXI. 118.

- argileux, 7e. banc - blanc, 8e. banc de Châtillon, près Paris. XXXV.

- marneux, 9e. banc 183.

- calcaire; comment est disposé le - qu'on rencontre dans le département de la Doire. XXIX. 347.

TUFF (Trapp). Voyez TRAPP-TUFF.

Tullins; vallée de l'Isère, rive droite (Isère); aciéries à ... XXXVI. 165. Marnières calcaires au-dessus de ... XXXV. 43.

Tuna (Montague du), (Hautes-Alpes). XXXV. 33. L'une des sources du Drac. Ibid.

TURBAT (Glacier du); vallée de Venosc (Isère). XXXV. TURBINOLITES; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21e, banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.

Tunin (Ville de); hauteur de - au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

TURRITELLA imbricata; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 15e., 19e., 21e. et 24e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 189 à 195.

- multi sulcata; coquilles marines fossiles qui se trouvent

dans le 21e. banc des mêmes carrières. 192.

Tuyaux; expériences sur la résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les - d'une grande longueur. XXIX. 301. Vitesse du son dans les -. 307. Observations de M. Gillet-Laumont sur l'origine des - qui traversent les bancs calcaires de la colline de Saint-Pierre, près Maëstricht. XXXIV. 202.

ULM (Ville de); hauteur de la - au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

Uniformité des poids et mesures; arrêtés, circulaires et décrets concernant l'-. Voyez ARRÊTÉS, CIRCULAIRES, DÉCRETS et POIDS ET MESURES.

Unis (Etats-). Voyez ETATS-Unis.

Unterbank; nom de la 4e. couche de houille à Borgloh, près Osnabruck. XXXVI. 64.

Untergeordnete-Lager; les Allemands donnent le nom de — aux bancs subordonnés. XXXVIII, 272.

URANE oxidé, à Johann-Georgenstadt, dans l'Erzgebirge, en Saxe; on trouve l'-. XXXVIII. 361.

- oxidulé, id. Ibid.

URFT (Minière de fer de -), (Sarre). XXXII. 10.

URIAGE; vallée de l'Isère, rive gauche (Isère). XXXV. 44.

Marne de bonne qualité à —. Ibid.

Usage; - d'un micromètre de cristal de roche. XXXI. 281. - des lignites du département de l'Isère. XXXIII.

Usine ; décret relatif à l'- à cuivre de la Houillette (Ardennes). XXX. 441. Décret relatif à l'- à fer de Pré-Saint-Didier (Doire). XXXIV. 315. Description de l'de vitriol et d'alun de Bouxwiller (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXVII. 239.

Usines; articles de l'instruction du 1er. septembre 1814. de M. le directeur, général des mines, concernant les -. XXXVII. 447 et 458. Considérations sur les - des différens états, et particulièrement du royaume de Westphalie, pris pour terme de comparaison, par M. Héron de Villefosse; extrait par M. Tonnellier. XXIX. 5. Administration politique des —. 25 et suiv. Décrets et principaux actes émanés du gouvernement sur les pendant le 1er. semestre de 1812. XXXI. 235 et suiv. XXXII. 149, 237, 399. Second sémestre de 1812. XXXIII. 462. Et premier semestre de 1813. XXXIV. 310, 391 et 453. Arrêté de S. Exc. le ministre de l'Intérieur, relatif à la confection des plans d'- et cours d'eau en dépendant. XXIX. 237. Décret relatif aux à fer du département du Mont-Tonnerre. Voyez Mont-Tonnerre. — du département des Apennins. Voyez APENNINS. Ressemblance d'un produit métallurgique des - à plomb et à cuivre du Bas-Hartz avec celui qui se forme dans quelques hauts-fourneaux du département de Sambre et Meuse. XXIX. 80. Sur les - métallurgiques du département de Sambre et Meuse. XXX. 68.

- d'amalgamation. Voyez AMALGAMATION.

— (Mines et) du département de la Dordogne. Voyez Mines et usines du département de la Dordogne. Utön, en Suède; tourmaline de couleur bleu indigo, observée à —. XXXVII. 403.

al sant - pool ob toom es Vera, I have

VALBONNAIS (Isère); plâtrière du —. XXXII. 211. Situation et gisement. Ibid. Exploitation. 212.

VALDENS; village de la vallée de la Roissonne (Isère).

XXXV. 35. Marne schisteuse de -. Ibid.

VAL - DE - REMES; vallée de -, arrondissement d'Aost

(Doire). XXIX. 247.

VAL-DE-TIGNE; source de l'Isère. Voyez TIGNE (Val-de-). VAL-DE-VILLÉ, près le Ban-de-la-Roche, aux confins des départemens des Vosges et du Bas-Rhin. XXXV. 251. Dégénérescence des roches au —. Ibid.

VALENCIENNES (Nord); chef-lieu de la 12º. station miné-

ralogique de la France. XXXVI. 224.

VALENTIN (Basile). Voyez Basile VALENTIN.

Valeur; Essai sur la — des caractères physiques employés en minéralogie, par J. Pelletier. XXXII. 411.

Valfroide; montagnes calcaires de — (Isère). XXXV. 45. L'une de sources du Guiers. *Ibid*.

VALGRISANCE; vallée de - (Doire). XXIX. 247.

VALIOUFFREY (Vallée de), sur la rive gauche de la Bonne (Isère). XXXV. 34. Marnière de la —. *Ibid*. La marne y est de bonne qualité. *Ibid*. Plâtrière de la —. XXXII. 212. Situation et exploitation. *Ibid*. Ardoisières de la —. 440. Carrière d'ampelite de la —. 447.

VALLAIS (Le Bas). Voyez BAS-VALLAIS.

Vallancogne; commune de — (Isère). XXXV. 41.
Marne calcaire à —, Ibid.

Vallée; Voyage dans la — de Chamouny, en Savoie. XXXII. 187. Tourbières de la — d'Essonne et de celle de Juine. 241.

Valléz de Bièvre, près Paris (Seine); gisemens de tourbes dans la —. XXX. 174.

- de Binn (Simplon). Voyez Binn (Vallée de).

- de Couche. Voyez Couche (Vallée de).
- de l'Egarement; description de la -, et conséquences géologiques qui résultent de la reconnaissance qu'on

géologiques qui résultent de la reconnaissance qu'on en a faite, par M. P. S. Girard. XXXIV. 401 à 434, et voyez, pour le détail, Égarement (Vallée de l').

 de l'Entremont (Simplon); couche de gypse observée dans la —, par M. Mazith. XXXV. 9.

- de Loestchen. Voyez Loestchen (Vallée de).

de Saint-Nicolas. Voyez Saint-Nicolas (Vallée de).
 des Gobelins, près Paris; gisement de tourbes dans la

-. XXXV. 174.

d'Ossan (Basses-Pyrénées); Essai minéralogique de la
 , par M. Pommier, docteuren médecine, etc. XXXVIII.
 227. Minerais de fer, de plomb sulfuré et de pyrite cuivreuse dans la —. 228.

- du Rhône (Simplon); difficulté de parcourir les pics de la -. XXXV. 6. Avantages que la société peut retirer des substances que renferme la -. Ihid. La - doit mériter une plus grande attention. 7. La - regardée de transition, par M. Gueymard, par les indices de grauwackes et d'anthracite. 8.

VALLÉES de Chamouny et de Saint-Gervais. Voyez CHA-

MOUNY et SAINT-GERVAIS (Vallées de).

VALLÉES du département	de	la	Doire.	XXXIX.	246	et
247. Au nombre de seiz	e p	rine	cipales.	SE 10 18	-	

247. Au nombre de seize princ	upales.	SIL AL SO
Vallée d'Ayaz.		Ayaz.
- de Champorcher.	id.	CHAMPORCHER.
- de Châtillon.	id.	CHATILLON.
- de Cogne.	id.	Cogne.
- d'Ese.	id.	Esg.
- de Fénis.	id.	FÉNIS.
- de l'Allée-Blanche.	id.	ALLÉE-BLANCHE.
- de Valgrisanche.		VALGRISANCHE.
- de Valepeline.	id.	VALEPELINE.
- de Valsavaranche.	id.	VALSAVARANCHE.
- de Valtornanche.	id.	VALTORNANCHE.
- d'Ollemont.	id.	OLLEMONT.
- du Ferret.	id.	FERRET.
- du Grand Saint-Bernard	l. id.	GRAND SAINT -
DENTER SERVICE		BERNARD.
- du Petit Saint-Bernard.	id.	PETIT SAINT-
And the Property of the Party o	404	BERNARD.
- du Val-de-Rennes.	id.	VAL-DE-RENNES.
		NAME OF THE OWNER, WHEN

VALLÉES du département de l'Isère, au nombre de cinquante-cinq principales. XXXV. 31 et suiv.

Vallée d'Antran.	Voyez I	NTRAN.
- de Chirens.		HIRENS.
- du Doleur.	id. I	DOLEUR.
- du Dolon.	id. I	DOLON.
- de Domaine.	id. I	DOMAINE.
- de Furon.	id. I	URON.
- de Gresse.	id.	RESSE.
- de la Bièvre.		LEVRE.
- de la Bonne.		BONNE
- de la Dereiry.		DEREIRY.
- de la Galaure.		SALAURE.
- de la Gère.	id. (ERE.
- de la Jonche.		ONCHE,
- de la Lignare.	id. 1	LIGNARE.
- de la Marsanne.	id. I	MARSANNE.
- de la Morges.	id. I	
- de la Motte.	id. I	MOTTE.
de Lancey!		
- de la Pérouse.		
- de la Roise.		loise.
and an another in the	ATTENDED TO	SACRAST TOOLO

102	TABLE GET	LEGALLE	
500	de la Roissonne.	Voyez	ROISSONNE.
-	de la Romanche.	id.	ROMANCHE.
11=	de la Sarrênes.	id.	SARRÊNES.
-	de Laval.	id.	LAVAL.
-	de la Vareize.	id.	VAREIZE.
-	de l'Ébron.	id.	EBRON.
-	de Lent.	id.	LENT.
-	de l'Herbetan.	id.	HERBETAN.
0.00	de l'Isère.	id.	Isère.
-	de l'Olle.	id.	OLLE.
-	de l'Ozon.	id.	Ozon.
-	de Moretel.	id.	MORETEL.
-	de Rencurel.	id.	RENCUREL.
-	de Save.		SAVE.
-	des Presles.	id.	PRESLES.
	de Theys.	id.	THEYS.
700	de Vaulnaveys.		VAULNAVEYS.
	de Vence.	id.	VENCE.
	de Venosc.		VENOSC.
	d'Huère.		Huère.
-	du Drac.		DRAC.
all and	du Fure.	id.	FURE.
	du Guiers-Mort.	id.	GUIERS-MORT.
-	du Guiers-Vif.	id.	Guiers-Vif.
-	du Lauzon.	id.	LAUZON.
	du Nivolon.	id.	NIVOLON.
	du Rhône.	id.	RHÔNE
-	du Ruissalin.	id.	RUISSALIN.
	du Seran.	id.	SERAN.
	du Suzon.	id.	Suzon.
	du Tenaison.	id.	TENAISON.
	de Trery.	id.	TRERY.
			VAULX-DE-SÉ-
	reserved.	4000	VENNES.
	du Véga.		VÉGA.
-	du Villards-de-Lans.		VILLARDS - DE-
10/10	Logica Di	- 271.0000	LANS.

Vallées (Formation des). Voyez Formation des Vallées. Vallette (Village de la), vallée de la Roissonne (Isère); Marne schisteuse au —. XXXV. 35.

Vallon (M. Victor), propriétaire d'aciéries (Isère). XXXVI. 165.

Vallon de Winstein. Voyez Winstein (Vallon de).

VALOGNE (Manche). XXXV. 111. Sur la route de — à Cherbourg; schistes argileux et tégulaires très-abondans. *Ibid*. Quartz grenu, aussi sur la route de — à Cherbourg. 114.

VALORSINE (Mont-Blanc); les poudings de la — sont rangés, par M. Brochant de Villiers, par mi les grauwackes.

XXXV. 198.

VALORSINES (Simplon); poudings à fragmens primitifs de — trouvés par MM. de Saussure. 7.

VALPELINE, vallée de -

VALSAVARANCHE; vallée de - (Doire). XXIX. 247.

VALTORNANCHE; vallée de -

VAN-DEN-EUDE (M.), membre de l'Institut de Hollande; cité au sujet du prétendu homme témoin du déluge. XXXVI. 72.

VAN-MARUM, de Harlem (Le physicien); cité pour le même

sujet. XXXVI. 73.

Vapeur (Bateaux). Voyez Bateaux a vapeur.
— (Machines à). Voyez Machines a vapeur, et XXXIII.
321.

VAR (département du); décret relatif à la verrerie de la

Seyne —. XXX. 400.

VARADES (Loire-Inférieure); roche des environs de — analogues au terrain de syénites du département du Finistère. XXXV. 138.

Vances; marne terreuse dans les environs de — vallée de

Gresse (Isère). XXXV. 38.

VARECH; nouvelle substance découverte par M. B. Couttois dans l'eau mère des lessives des cendres du —. XXXIV. 389, et XXXV. 55.

Vaneize (La); vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère).

XXXV. 49. Marne argileuse à -. 50.

VARENNES; nom que l'on donne aux terres à seigle dans les départemens de l'Allier et de la Nièvre. XXXII. 47.

Variété; description d'une nouvelle — d'amphibole. Voyez Description. Détermination d'une nouvelle — de forme de cymophane. XXX. 324. Son signe représentatif. Ibid. Description des — observées depuis 1806 jusqu'à 1812, par M. J. A. H. Lucas. XXXIV. 253. Différentes — que présentent les cristaux d'arsenic sulfuré

rouge. XXXIX. 71. Principales - du fer sulfuré blanc. XXX. 243 et suiv.

VARIOLITES; M. Brongniart désigne, sous le nom d'amygdaloïdes, les substances connues sous le nom de —. XXXV. 355. Terrain formé de — dans l'Erzgebirge. XXXVIII. 381.

VASES MURRHINS; mémoire sur les — qu'on apportait jadis en Égypte, et sur ceux qu'on y fabrique, par M. de Rozière. XXXVI.193 et suiv. Les — célèbres dans l'Antiquité. 193. Ils étaient de deux sortes. Ibid.

§ 1er. Notice historique sur les vases murrhins natu-

rels. 194.

§ 2e. Examen des opinions émises jusqu'ici. 195. § 3e. Si la matière murrhine existe encore. 201.

§ 4°. Caractères et nature du murrhin. 204.

1°. Volume des plus beaux morceaux. Ibid. 2°. Dureté. 205. 3°. Contexture. 206. 4°. Éclat. 207. 5°. Couleur. Ibid. 6°. Transparence. 208. 7°. Jeu de lumière. Ibid.

§ 5e. Du murrhin artificiel. 215.

VASTEVILLE ou Vateville, près Cherbourg (Manche). XXXV.
111. Terrain composé de schiste gris et d'ampelite graphique à —. Ibid. Grès ferrugineux à —. 112. Schiste à empreintes à —. 121 et 122. Alternats de bancs observés à —. 140.

VAUBAN (M. de); projet de — pour le canal de Bourgogne.

XXXIII. 38.

VAUJANY (Rivière de), (Isère). XXXV. 32.

VAULNAVEYS (Vallée de), (Isère). XXXV. 32. Marne très-

tenace dans la -. Ibid.

VAULRY (Haute-Vienne); chef-lieu de la 4e. station minéralogique de la France. XXXVI. 221. Gisement d'étain dans la montagne de Blon, commune de —. XXXIII. 443.

Vaulserre (Saint-Martin de). Voyez Saint-Martin DE Vaulserre.

VAUQUELIN (M.); analyse d'un ciseau péruvien, par — XXIX. 100. Analyse de divers échantillons de la mine de cuivre nommée vert de cuivre ferrugineux, par les minéralogistes étrangers, par — XXXIII. 339. Analyse du minéral décrit dans le Journal Américain et dans le Journal des Mines, comme uniquement composé de 70 pour 100 de magnésie, et de 30 d'eau de cristallisation, par — XXXIV. 238. Analyse de deux variétés de car-

bonate de cuivre de Chessy, près Lyon, par —. 241. Extrait d'un mémoire sur le palladium et le rhodium, par —. XXXV. 141. Expériences de — sur le sulfure d'antimoine. 504. Note sur les aérolites tombés aux environs d'Agen, le 5 septembre 1814, par —. XXXVII. 317. Recherches chimiques sur l'acide chlorique, par —. XXXVIII. 121 à 128. Analyse d'un minéral du Groënland, par —. 256 à 260. Ses propriétés physiques. 256.

Vauquelin et Thénard (MM.); Rapport fait par — sur le petit fourneau à coupelle présenté à l'administration des monnaies, par MM. Anfry et Darcet. XXXIV. 218. Vauville, à l'Ouest de Cherbourg (Manche); le quartz

grenu reparaît à -. XXXV. 114.

VAULX, vallée de la Boubre (Isère); marnes sableuses à

-. XXXV. 47.

 de Sévennes (Le), vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère); marne de bonne qualité au lieu dit —. XXXV. 49.
 VAUNE (Rivière de), vallée d'Ébrou (Isère); marnières qui

se trouvent sur les bords de la -. XXXV. 36.

VÉDRIN (Mine de), (Sambre et Meuse); gisement des minerais de plomb sulfuré qui s'exploitent à la —. XXIX. 214. Notice sur le muraillement du nouveau puits de machine que l'on exécute sur la —, par M. Bouësnel. XXX. 70, et planche 140°. de la Table. Mémoire sur les procédés employés aux mines de plomb de —, pour la séparation du métal, par le même. XXXIII. 401, et planche 158°. de la Table.

§ 1er. Nature du minerai. 401. Lavage et grillage des

minerais. 402.

§ 2°. Fonte des minerais, 406. Produit en plomb d'un fourneau. 400.

§ 3e. Analyse des minerais et des différens produits.

400.

§ 4°. Observations sur la conduite des opérations.

Véca (Le), vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère); Marne calcaire au lieu dit —. XXXV. 49.

Végétales (Substances); nouvelle analyse des —. XXX. 53.

VÉGÉTATION; détails sur la — dans le département de la Doire. XXIX. 258. Terme où cesse la —, en Suède. XXXVI. 259 et 260. Cause de leur abandon. *Ibid*. Analyse du minerai. 245. Fonte de 1806. *Ibid*. Produit. 246. Dépenses. *Ibid*. Fonte de 1807. 247. Méthode de Bleyberg, en Carinthie. 240. Fonte de 1811, par l'auteur. 250. Produit. 252. Dépenses. *Ibid*. Explication de la planche IX du volume, et 172°. de la Table. Tableau comparatif des produits et des dépenses. 255.

VIEILLE-MONTAGNE, dans le duché de Limbourg, gisement de calamine à Alteberg ou —. XXXVI. 129.

VIEILLE SOURCE; analyse des eaux de la — à Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées). XXXVIII. 220 à 231.

VIENNE (Haute-). Voyez HAUTE-VIENNE (département).
 — (Isère); aciéries de —. XXXVI. 166. Lignites de l'arrondissement de —. XXXIII. 60.

— en Autriche; tour de Saint-Étienne à —. Voyez Tour DE SAINT-ÉTIENNE; hauteur de la ville de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

VIF (Chaboltes de). Voyez CHABOLTES-DE-VIF.

- (Guiers-). Voyez Guiers-Vif.

- (Petite ville de), vallée de Gresse (Isère); marnières abondantes dans les environs de - XXXV. 38.

VIGNEMALE, montagne d'Europe dans les Pyrénées; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

VILLARD, vallée de la Jonche (Isère); marnière peu abondante au —. XXXV. 35.

-, vallée du Villard-de-Lens, même département; marnières du -. 51.

Benoît, bassin de l'Ozeins (même département); marne argileuse et micacée au —. 53.

-d'Antraigues (Isère); platrière du -. XXXII. 212.

Situation et nature. Ibid.

--de-Lans (Vallée du); bassin de la Bourne (même département). XXXV. 51. Meilleures marnières de --Ibid.

-- Reymont (Isère); ardoisières de -- XXXII. 438. VILLARS-D'ARÈNE (Glaciers du), (Hautes-Alpes. XXXV.

30. Sources de la Romanche aux —. Ibid. Dans le terrain primitif. Ibid.

VILLE-Fosse (M. Héron de). Voyez Héron de VILLE-Fosse (M.).

VILLE-LUME (M. de) a découvert un second gisement d'étain dans le département de la Haute-Vienne. XXXIII.

436 et 444. Volfram trouvé par — dans la montagne de Blon. Ibid.

VILLERUPT; décret relatif à la platinerie à fer de ---, arrondissement de Bricy (Moselle). XXIX. 314.

VILLETTE (M. Th. Chirzon de), propriétaire d'usine. XXXI. 468.

VILLETTE, vallée de l'Herbetan (Isère); marne calcaire à -. XXXV. 45.

VINAIGRE; note sur la fabrication du — en Égypte, par M. de Rozière. XXXVI. 153. — fait avec le raisin. Ibid. Description du moulin pour écraser le raisin. Ibid. — de dattes. 157.

VINAY (Isère); aciéries à —. XXXVI. 165. Rivière de — ou Tréry. Voyez Taéry.

VIN; sur l'existence de l'alcool dans le -, par M. Gay-

Lussac. XXXIV. 75, et voyez ALCOOL.

VINIEU, bassin de la Boubre (Isère). XXXV. 46. Amas de marne à —. Ibid. Lignites du canton de —. XXXIII. 62.

VIRIVILLE, dans les plaines de la Côte Saint-André (Isère). XXXV. 50. Marne en amas et peu abondans à ... Ibid.

Vis d'Archimède; description d'une — à double effet, destinée aux irrigations et aux épuisemens, par M. Pattu. XXXVIII. 321 à 338, et planche 173°. et dernière de la Table. Description de la —. 324 et suiv. Explication des figures. 332. Rapport fait à la Société d'Agriculture de Caën, sur —. 334 à 338.

VITALIS (M. J.), concessionnaire. XXXIV. 392. VITESSE du son dans les tuyaux. XXIX. 307.

VITREUX (Corps); mémoire sur l'opacification des -, par M. Fourmy. XXX. 161 et 254.

VITRIOL; fabriques de — dans le département de la Sarre. XXXV. 278. Description de l'usine de — et d'alun de Bouxwiller (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXVII. 239.

VITRIOLIQUE et alumineux; mines de lignite —. Voyez Mine de lignite vitriolique et alumineux.

VIZILLE (Isère); ardoisière de ... XXXII. 440.

Voget (M.); analyse du pyroxène en roche, connu sous le nom de l'herzolite, par —. XXXIV. 71.

Voie humide; identité entre les cristaux d'arsenic sulfuré produits par la — et ceux des volcans. XXIX. 175. Voies romaines, près d'Eschweiler (Roër); débris d'an-

ciennes - . XXXVI. 93.

VOIGT (M.); opinion de — sur la formation des houilles. XXXV. 152. Remarque de — sur la formation des lignites. 151. Sur la nature de certains grès modernes, par — avec des observations par M. Daubuisson. XXXVIII. 211 à 226.

VOIGT-LAND; formation du terrain du —, en Saxe. XXXVIII. 378. La grauwacke se trouve à Auerback dans le —. XXXV. 213.

Voiron (Isère); aciéries à —. XXXVI. 165.

Volcan de Jorullo; observations sur le —. XXIX. 98. — de la Solfatara, en Amérique, île Guadeloupe; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII.

Volcanique; schorl -. Voyez Schorl volcanique.

Roches -. Voyez Roches volcaniques.

Volcans; observations sur les — d'Auvergne, par M. Lacoste (de Plaisance). XXXI. 399. Identité entre les cristaux d'arsenic sulfuré produits par la voie humide et ceux des — du Mexique. XXIX. 97 et 173.

- brûlans de la terre de Labour. XXXV. 242.

- éteints de la Lombardie et de la Toscane. XXX. 242.

VOLTAÏQUE; batterie -. Pile -. Voyez PILE.

NOLTZ (M.), ingénieur des mines, nomme à la 17°. station minéralogique. XXXVI. 227.

NOLUTA harpæ formis; coquilles fossiles qui se trouvent dans les 15e. et 21e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 189 et suiv.

Vonecне; à la manufacture de — on fabrique du flint-

glass bon pour l'optique. XXIX. 184.

Vonswab (M.) indique le moyen d'extraire le zinc de la blende. XXXVII. 135.

Vorospatak, en Transylvanie; les filons d'or natif, aux environs de —, se trouvent dans la grauwacke. XXXV.

VORTEX; coquille décrite par MM. Muller, Draparnaud et Geoffroy; elle se rapproche du planorbe. XXXV. 155.

Yosoes; le terrain de la contrée de Bergzabern fait partie de la chaîne des —. XXXV. 215. Le grès est la roche dominante dans les —. 216. Et borde le bassin houiller de Sarrebruck. *Ibid*. Vosges (Basses). Voyez Basses-Vosges.

Voyage à Genève et dans la vallée de Chamouny, en Savoie, par M. P. X. Leschevin, extrait par M. Gillet-Laumont. XXXII. 187. En Norwège et en Laponie, par M. 'Léopold de Buch, extrait de l'allemand par M. Omalius d'Halloy. XXX. 401.

VOYAGES (Annales des); extrait du premier volume des —, par M. Malte-Brun. Notice sur une forêt sous-marine découverte près des côtes d'Angleterre, par M. Cor-

rea de Serra. XXX. 392. — faits dans la Scandinavie. XXXI. 159.

- métallurgiques de feu MM. Jars et Duhamel, cités au sujet des mines d'étain de Cornouailles. XXXVIII. 343. VUREY, vallée de l'Isère, rive gauche (Isère); coteaux mar-

neux à -. XXXV. 44.

W.

WACK; base de diverses rocbes, dans l'Erzgebirge, en Saxe. XXXVIII. 357.

WACKE (Grey-). Voyez GREY-WACKE.

WACKITE, ou roche à base de wacke. XXXVIII. 357.

Wahlen (Minière de fer de), (Sarre). XXXII. 14.

WALCKERBERG (Mont); anciennes exploitations et nouvelles recherches de mines de fer au —, près Mont-Pétronelle, en Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 228 et 229. WALLERSHEIM (Minière de fer de), (Sarre). XXXII. 40.

Walsdorf (Minière de fer de), (Sarre). XXXII. 29.

Walter Stephens (M.); Notes de — sur la minéralogie des environs de Dublin. XXXIV. 321, et planche 160°. de la Table.

WALVITE terreux; analyse du —, par M. John. XXXV.

WATER (Lac), en Suède); hauteur du — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.

Weiss (Chr. Sam.); mémoire de — sur la détermination du caractère géométrique principal des formes cristallines, traduit par M. Brochant de Villiers. XXIX. 349 et 401.

1°. Idées préliminaires. 353.

2°. Des prismes hexaèdres réguliers. 356.

3°. Des rhomboèdres. 361.

4°. Des octaèdres droits à bases carrées. 380.

6°. Des octaèdres à pyramides droites à bases rectangles allongées. 401. Table des matières contenues dans le mémoire de —. 438. Table alphabétique des espèces minérales dont il est question dans le même mémoire. 443.

Weiss-Erde; nom que les mineurs saxons donnent au

kaolin. XXXVIII. 343.

Weissenz; la pyrite arsenicale argentifère se nomme -,

en Saxe. XXXVIII. 301.

Weisstein; nom que donnent les Allemands à l'eurite, XXXVIII. 271, 277, 308 et 415. Composition du —. 416.

WEISWEILER (Houillère de). Voyez Houillère.

Weld (M. Isaac); détails sur un passage, dans un bâtiment mu par une machine à vapeur, communiqué au professeur Pictet, par —. XXXVIII. 176 à 199 et 452. Extrait d'une lettre écrite de Liverpool à — à l'occasion de son voyage de Dublin à Londres. 456 à 458.

Wels (M. W. Ch.); essai sur la rosée et sur plusieurs phénomènes qui ont des rapports avec elle, par —, extrait. XXXVII. 71 et suiv. Moyens employés par —,

pour mesurer l'intensité de la rosée. 78.

Wenside; montagne d'Europe, en Yorkshire; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200. Wenzel (M.); cité pour ses analyses. XXXVII. 104 et

130. Et au sujet de l'antimoine cru. 303 et 305.

Werner (M. le professeur) a cru devoir séparer les granites en roche d'avec le terrain graniteux. XXXV. 117.

— a conservé le nom de schorl à diverses variétés de tourmaline. XXXVII. 403. — a donné le nom d'augit au schorl volcanique. XXXVII. 6. — cité au sujet de la géognosie de l'Erzgebirge. 263 et suiv. Et des granwaches. XXXV. 198. Gisement particulier de porphyre, nommé par — gisement en bouclier. XXXVIII. 310. Houille schisteuse, ainsi nommée par — 316. Idée de — sur les roches cornéennes. XXXV. 244 et 245. Définition des trapps, par — 247. Idées sur les pétrifications, par —, XXXVII. 425. Trois sous-espèces de blende décrites par —. XXXVII. 137. Savoir:

1°. La brune.

2º. La jaune. \ Ibid.

3°. La noire.

Wernérienne (Société). Voyez Société Wernérienne D'Histoire naturelle.

Westerloo (M. Guislain de Mérode). Voyez Mérode. Westerwaldgebirge, au Hartz; les exploitations du sont pratiquées dans une grauwacke. XXXV. 213.

Westphalie (Royaume de); considérations sur les mines, usines et salines du — avec une carte de ce royaume, par M. Héron de Villefosse. XXIX. 5 et suiv.

Comparaison de la richesse minérale du — avec celle des autres états de l'Europe et avec celle de l'Amérique.

18 et suiv.

Dans les salines du — on fait usage de chaudières dont les bords sont construits en fonte de fer. XXXII. 147. Wérénavie; bureau de minéralogie établi à Hanau, en —. XXXV. 373.

WETTER (Lac), en Suède; hauteur du — au-dessus du

niveau de la mer. XXXVI. 258.

White (M. James); brevet d'invention accordé à — pour des machines destinées à fabriquer des clous d'épingles et des clous forgés. XXX. 449. Moyen de mesurer la force tangentielle, par —. XXXI. 214.

Witheraven, en Angleterre; la houille de — est reconnue de qualité supérieure pour les machines à vapeur.

XXXVIII. 180.

WILKINSON (M.); les expériences de MM. Lehot, Désormes et Clément sur la résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur, ne s'accordent pas avec celles de — rapportées par Baader. XXIX. 301 et suiv.

WILLER (Montagne de); (Simplon). XXXV. 22. Où est la mine de plomb dite de Loestchen. Voyez Loestchen.

WILLIAM FITTON (M.); Notes sur la minéralogie des environs de Dublin, recueillies par —. XXXIV. 321, et planche 160°. de la Table.

Wilson (M.); expériences de - sur la gelée blanche.

XXXVII. 74.

WINSTEIN, dans les Basses-Vosges (Bas-Rhin); l'ancien château de — est en partie creusé dans des grès attaqués par les influences météoriques. XXXV. 217. Ce grès est très-facile à travailler. *Ibid*. Grès quartzeux et spathique dans le vallon de —. 218.

Wirtemberg (Ville de); hauteur de - au-dessus du ni-

veau de l'Océan. XXXVIII. 203.

Wissembourg; description des mines de fer des environs de Bergzabern, arrondissement de — (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXV. 215.

Description de la lignite de Lobsan, même arrondis-

sement, par id. XXXVII. 369 à 378.

Wittlich (Sarre); le grès composant le terrain de la contrée de Bergzabern s'étend jusque vers —. XXXV. 216. Wolckenstein, dans l'Erzgebirge; eaux thermales de —.

XXXVIII. 377.

Wolfram; indication de — aux environs de Glanges (Haute-Vienne), par M. de la Chabeaussière. XXXIII. 442. On a trouvé du — à Puy-les-Vignes, même département. 436. Cause de sa découverte. 437. On a aussi trouvé du — dans la montagne de Blon, commune de Vaulry, même département. 444.

Wollaston (M.); Notice sur un nouveau genre de besicles inventé par —. XXXV. 76 et suiv. Forme des verres. 77.

Wollaston (M. W. H.); sur les cristaux primitifs de carbonate calcaire, du bitter-spath et du fer spathique, par —, lu à la Société royale de Londres. XXXII. 374. Sur une chambre obscure et un microscope périscopique, par —. XXXVI. 317. Détermination de la quantité d'eau contenue dans l'acide nitrique concentré, par —. XXXVII. 35. Sur une échelle synoptique des équivalens chimiques, par —. 101 à 131, et planche 166e. de la Table.

Workington, en Angleterre; la houille de — est reconnue de qualité supérieure pour les machines à va-

peur. XXXVIII. 180.

Wurtemberg (Royaume de); note sur l'existence du calcaire d'eau douce dans le —. XXXII. 401.

Y.

YELLOW (Patent-); nom que les Anglais donnent à une sorte de couleur jaune ou chromate de plomb. XXXVIII. 85.

Z.

ZAMABOR, dans l'intendance de Carlstadt (Croatie civile); Notice sur les mines de cuivre pyriteux de —, par M. Lemaire, ingénieur des mines. XXXVIII. 35 à 56. Situation topographique. 35. Calcaire blane. 37. Calcaire bleu veiné de spath blanc. 38. Grauwacke commune. 39. Schiste grauwacke. *Ibid*. Grauwackes schisteuses. *Ibid*. Grauwacke décomposée, appelée marne. 40. Pyrites cuivreuses. 42. Anthracite. 43. Gypse coloré. 44. Gypse à la surface. 46. Fer hématite et fer oxidé rubigineux. 47. Grauwackes. *Ibid*. Calcaires blanc et bleu. 48. Triage et essai. 53. Grillage des mattes. 54. Fonte des mattes. *Ibid*. Affinage du cuivre noir. 55. Martinet. *Ibid*. Consommations. *Ibid*. Nombres d'ouvriers. *Ibid*.

Zeichenschiefer; nom donné, par le professeur Werner, à l'ampelite ou pierre noire des charpentiers. XXXII.

443.

ZINC; métal fort abondant. XXXVII. 132. Le — se trouve en quatre états.

10. Blende. Voyez BLENDE.

2º. Hydrate de zinc. Voyez Hydrate de zinc.

3°. Carbonate anhydre. Voyez CARBONATE ANHYDRE.

4°. Zinc silicé. Voyez ZINC SILICÉ.

Brand a fait connaître que la blende contenait du —. 135. Vonswab indique le moyen d'extraire le — de la blende. Ibid. M. Margraff enseigne que la blende contient du —. Ibid. M. Bergmann a publié une analyse chimique du —. Ibid. Analyse de plusieurs espèces de mines de —, par M. Proust. 136. Chlorate de —. XXXVIII. 125.

Extrait d'une lettre de Charles Silvester à Nickolson; 1°. sur quelques propriétés du —; 2°. sur les expériences de F. Tendell sur les toitures en —; 3°. sur la fausse dorure avec le —. XXIX. 232 et suiv. Le — peut être employé avec avantage pour la confection des tuyaux et des conduits d'eau, et pour tout ce qu'on a fait jusqu'à présent avec des lames de plomb ou de cuivre. 235. Dureté du — d'après Thompson. Ibid. Température à laquelle se fond le —. Ibid.

Dépôt dans lequel on trouve le — préparé pour être employé dans les arts. XXXI. 319. Prix du — laminé.

Ibid.

Sur la présence du — dans quelques mines de fer en grains. XXXI. 43, et voyez Mines de fer. Existence du — dans le département du Simplon. XXXV. 11.

- carbonaté (Hydrate de). Voyez Hydrate de zinc car-BONATÉ.

- axidé; vertu électrique du -. XXXVIII. 319 et 320.

 silicé; le — est la quatrième espèce de zinc. Voyez cidessus, et XXXVII. 132.

— sulfuré; on trouve, au Mexique, du —. XXIX. 105. Indication de — dans la montagne d'Aas (Basses-Pyrénées. XXXVIII. 228. Le — se trouve disséminé dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 113.

- (Minerais de). Voyez MINERAIS DE ZINC.

ZINNWALD (Mines d'étain de), près Freyberg, en Saxe. XXXVIII. 292. Ce que contiennent les filons des —. Ibid.

Zincon; analyse du - trouvé à Freiderschwaern, en Norwége, par M. John. XXXV. 318.

ZOOPHYTES, ou plantes pétrifiées; on trouve près du Mont-Bastberg (Bas-Rhin), des —. XXXVII. 232.

Zschoppan (Mine de plomb de), en Saxe; abondante en plomb phosphaté vert. XXXVIII. 363.

Zuge ou Riss; nom que l'on donne, en Saxe, aux filons composés. XXXVIII. 371 et suiv.

DU JOURNAL DES MINES.

Jan Lydryn Calle Say of His .

and of the same of

read little - sample of the

with the second state of the second s

TABLE GÉNÉRALE

Et description sommaire des 173 planches renfermées dans les 228 Cahiers ou Numéros composant les XXXVIII volumes du Journal des Mines.

Nota. Les chiffres romains indiquent les volumes, et les chiffres arabes de la colonne suivante les pages auxquelles les planches ont rapport.

1re. PLAN et coupe d'un fourneau pour le char-	Vol.	Pag.
have a de la		-
bonnage de la tourbe (2e. cahier).	I.	3
2e. Plan et profil de la machine appelée mani-		
velle à manége (3e. cahier).	Id.	15
3e. Instrumens et extraction de la tourbe (6e.		
cahier).	TA	55
4e. Situation et dérangemens des veines de	24.	00
4. Orthation et derangemens des veines de	TT	-
houille (8e. cahier).		59
5e. Mines d'alun du pays de Liége (10e. cahier).	Id.	86
Fabrique de sel ammoniac du pays de Liége.		
Combustion (fig. 1 à 3).		
Raffinage (fig. 4 à 6).		
Moule à briquettes (fig. 7 et 8).	**	
Carreaux et quines (fig. 9 à 12).	Id.	10
6e. Carte de la Manche, avec la direction des		
courans à marée montante (10°. cahier).	Id.	53
7º. Carte de la vallée de la Somme (10º. ca-		
hier).	TJ	15
	Lu.	13
8e. Plan de la mine de plomb de Védrin (12e.		4
cahier).	200000	30
9e. Failles (Théorie des) (13e. cahier).	III.	56
10e. Chaudières pour le muriate de soude (13e.		
cahier).	Id.	1
11c. Carbonate calcaire paradoxal (Structure	2121	-
	7.1	450
du) (14e. cahier).	Id.	17

41c. Disposition des substances minérales dans		
	2.	887
42e. Formes cristallines :		
1°. De l'arseniate de cuivre (fig. 1 à 27). X	I.	35
2°. De l'arseniate de fer (fig. 28 et 29). Ic	i.	57
3°. De l'arseniate cupro-martial (fig. 30 à 32). Ic	Z.	60
43e. Fourneaux propres à la cuisson du plâtre et		
de la chaux.	Z.	105
44e. Recherches de houille.	Z.	225
	1.	231
	1.	279
47e. Emploi de la tourbe dans les digues de Nor-		
wége et de Suède.	L.	399
48e. Machines propres à élever l'eau à une hau-		200
	Z.	489
49e. Suite des machines propres à élever l'eau à		
The state of the s	1.1	bid.
50e. Formes cristallines :		
1º. Mercure argental (fig. 1 et 2). XI	I.	I
2°. Epidote (fig. 3 et 4).	•	9
3°. Chaux carbonatée (fig. 5 et 6). It	Z.	14
51c. Machine pour extraire les minerais du fond	9	
des puits.	1.	19
52e. Chaux phosphatée progressive. It	1.	99
53e. Préparation des minerais.	I.	23
54°. Nouvelle machine à vapeur.		174
55e. Fourneaux qui consument leur propre fumée. Ic	t.	262
56e. Carte générale des mines de houille de la	-	1
France.		325
58e. Sources du Loiret (1) [1]. XII		32
59e. Bélier hydraulique de M. Montgolfier (11). I		42
	1.	108
61e. Formes cristallines du tungstate de chaux		1
	1.	161
62e. Machine à vapeur de rotation, pour extraire		-
The state of the s		178
63e. Art de fabriquer les faulx (v1).	t.	194

^[1] A commencer de cette planche, qui est la 58°. de la collection (à cause de la planche 27 bis), chaque année a une série particulière de numéros. Les chiffres en petit romain indiquent ici ces mêmes numéros. (Note de l'auteur.)

64e. Nouvel appareil pour les essais au cha-		
lumeau (fig. 1 et 2) (VII).	II.	270
Formes de la chaux sulfatée anhydre (fig. 3	000	
	ld.	-
	Id.	
		366
The second of th		bid.
	ld.	454
69e. Formes du corindon (fig. 1 à 42); du spi-		
nelle (fig. 43 à 49); et de la ceylanite		
	IV.	1
	Id.	106
71e. Gisement de l'anthracite de Lischwitz (fig.	20	-
		181
		161
		249
		351
	Id.	420
75e. Appareil pour saturer les alcalis d'acide	Sec.	
The second secon	Id.	38
76e. Fontaine de la Fumerole, à la solfatare		
de Pouzzoles (11).		118
77e. Plans des mines (III).	Id.	161
78e. Nouveau contre-poids pour les câbles et		
		260
79e. Extraction et préparation de la tourbe (v).	Id.	337
		421
	VI.	
Anémomètre à eau, ou pèse-vent (fig. 6).	Id.	40
82°. Laveries de Poullaouën (VIII).		81
83e. Fonderie de Poullaouën (1x).	Id.	193
1°. Fourneau à réverbère pour le grillage et		
la première fonte du minerai (fig. 1 à 7).	Id.	195
2°. Fourneau pour la préparation des cendres		100
(fig. 8 à 11).		205
84e. Fonderie de Poullaouën (Suite) (x).	Id.	193
3°. Fourneau de coupelle (fig. 1 à 5).	Id.	203
4°. Fourneau à manche (fig. 6 à 9).	Id.	223
5°. Fourneau de raffinage, sur une échelle		
double (fig. 10 à 13).	Id.	219
85°. Fonderie de Poullaouën (2°. suite); ou-		-
tils employés dans les différens ateliers		
de la fonderie (x1).	Id.	244

Z.F.o.	TIPLE CENTRILE DES DE MANTE		
	TABLE GÉNÉRALE DES PLANCHES		
86e.	Piquet à thermomètre de M. Régnier (XII). X	VI.	409
87e.	1°. Préparation des briques de laitier dans		330
100	les fonderies de Suède (fig. 1) (XIII).	Id.	419
	2°. Etuve à vapeur pour la courbure des bois		
	(fig. 2 à 4).	Id.	475
88e.	Dynamomètre de M. Régnier (1). X	VII.	51
8ge.	Préparation des minerais dans le Hartz (11).		
	Préparation des id. (Suite) (111).		
91e.	Préparation des id. (Seconde suite) (IV).	Id.	65
92e.	Préparation des id. (Troisième suite) (v).	Id.	166
93e.	Traitement du fer à la houille (v1).		
	Cylindres ébaucheurs (fig. 1).		
	préparateurs (fig. 2).		
	- étireurs (fig. 3).	Id.	279
o/e.	Hélices fossiles, indusia tubulosa, (VII).	Id.	307
05e.	Hélices fossiles, indusia tubulosa. (VII). Chaux carbonatée dure. (VIII), XX	TIII.	50
260	Coupes verticales du terrain houiller	-	-9
90.	d'Anzin (IX).	12	
	1°. Chaux carbonatée numérique (fig. 1	Iu.	119
970.	1. Chaux carbonatee numerique (ng. 1	TI	200
	et 2) (x).	la.	299
	2º. Bancs ou couches observées dans une	71	
	montagne calcaire près de Chessy (fig. 3).	Id.	307
	3°. Couches observées dans le département	7.7	2.0
	du Doubs (fig. 4).	Id.	200
goe.	Calorimètre de M. Montgolfier (1). X	IX.	67
99e.	Mine de plomb du Sault (Mont-Blanc) (11).	Id.	219
	1º. Projection horizontale. Plan.	Id.	233
	2° verticale. Coupe.		lbid.
100e	Instrumens employés à la casserie de	The same	300
		Id.	309
101e.	Marche comparative du baromètre à Paris,		
	Rouen, Besançon, Genève, Grenoble,		
	Toulouse et Marseille, en janvier 1806.	-	
	(IV).	Id.	329
102e.	Formes cristallines de la datholide (v).	Id.	362
103e.	Formes cristallines du diopside (v1).	XX.	65
104e.	Desséchement de l'étang de Citis (Bou-	-	
1	ches-du-Rhône), commencé le 15 août		
114 -		Id.	137
105e	Formes cristallines (viii).	-	-
	1°. du feld-spath (fig. 1 et 3).	Id.	165
	() / /	A 200	A 100 Miles

TOTAL DEC MINES	353
DU JOURNAL DES MINES.	
	XX 165
106e. Coupe du filon de Poullaouën (1x).	Id. 367
107e. Plan et profil des mines de Pesey (Mont-	10.
Blanc) (x).	Id. 419
208e. Fourneau écossais; élévation (fig. 1)(x1).	
Plan ou coupe horizontale (fig. 2). Profils	
(fig. 3 et 4). Plan du sol (fig. 5). Outils	77 170
(fig. 6).	Id. 436
THE PARTY OF THE P	XI. 65
110°. Sur les machines hydrauliques (11).	Id. 199
111e. Fourneau (de Sadler), pour l'affinage du	Td 2
plomb, en Angleterre (111). 112c. Disposition des couches d'une chaîne de	Id. 397
chaux carbonatée bituminifère, à Durbuy	
(Sambra at Mauca) (TT)	Id. 475
113°. Fourneau pour recuire les fils (v).	XII. 67
114e. Machine pour dresser le fil de fer et	
d'acier, propre aux cardes et aux aiguilles	
(fig. 1 et 2) (vI).	Id. 76
Instrument pour déterminer la souplesse du	-
fil (fig. 3 et 4).	Id. 77
115e. Salines de Moutiers (VII).	Id. 165
1°. Bâtiment de graduation à cordes (fig. 1	Access to
à 6).	Id. 171
	Id. 231
3°. Machine à battre le sel (fig. 10 à 13).	Id. Ibid.
4°. Treuil pour manœuvrer la machine	
(fig. 14 à 16).	Id. Ibid.
5°. Outils pour détacher le sel des portions	Y. Land
de corde que la machine ne peut atteindre	Andrew
	Id. Ibid.
116e. Nouvelle méthode de déterminer la force	
des chevaux, en employant le dynamo-	200
mètre de M. Régnier (VIII).	Id. 459
	XIII. 49
118e. Exploitation des mines de sel de Wieliczka	17 0
(II).	Id. 81
119e. Formes cristallines du pyroxène (111).	
120°. id. id. de l'arragonite (IV). 121°. id. id. de l'apophylite (V).	Id. 241
	Id. 385
122e. Vallée de Clermont (coupe approximative de la), prise du sommet de Gergovia,	
	Id. 407
au haut des côtes de Chantourgue (vI).	14. 407

1	
354 table générale des plan	CHES
123e. Instrumens des forgerons (v11).	XXIV. 105
124°. Nécessaire du métallurgiste (viii).	Id. 161
1°. Secteur de forge (fig. 1.)	Id. 162
2°. Rapporteur de forge (fig. 2).	Id. 163
3°. Aplomb (fig. 3).	Id. 165
4°. Mètre ployant (fig. 4).	<i>Id.</i> 166
5°. Lunettes à verres colorés (fig. 5)	. Id. Ibid.
125e. Formes cristallines du fer arsenical	(1x), Id , 261
126c. Nouvelle forme cristalline du bismu	th (x). Id. 231
127e. Double réfraction de la lumière da	
cristaux diaphanes (x1).	Id. 401
128e. Nouvelle espèce de décroissement	
médiaire (1).	Id. 1
129e. Soufflets cylindriques anglais, d	
Joseph Baader (11).	<i>Id</i> . 81
130c. Soutflets cylindriques anglais (Suit	e des),
(111).	Id. Ibid.
131e. 10. Masse gypseuse de Montmartre	; na-
ture et noms des bancs (IV).	XXV. 215
2°. Forme régulière d'une marne de l	Mont-
martre (fig. 1 et 2).	Id. 227
132e. Arragonite (Autres formes crista	
de l') (v).	Id. 241
133e. Des différentes structures de la terre (vi). XXVI. 261
134e. Nouvelle machine de tirage (E	xtrac-
tion) employée aux mines de ploi	mb de
Védrin (vii).	<i>Id</i> . 385
135e. Appareil pour reconnaître l'élec	tricité
des minéraux (1).	XXVII. 3 ₇₁
136e. Nouveaux pistons de pompes (11).	XXVIII. 89
137°. Figures relatives à la théorie de la	cris-
tallisation (III).	Id. 261
138e. Machine soufflante (Soufflets hyd	
ques) de M. Baader (1).	XXIX. 51
139e. Formes cristallines de l'arsenic sulfu	
140e. Muraillement d'un puits de machin	e aux
mines de Védrin (111).	XXX. 70
141c. Nouvelle échelle à incendie pour le	e ser-
vice des campagnes et des petites v	rilles,
par M. Régnier (IV).	Id. 225
142e. Formes cristallines du fer sulfuré bla	nc(v). <i>Id</i> . 241
143e. id. id. de la cymophane (v	1). <i>Id</i> . 321
144e. Jets d'eau bouillante du Geyser	

DIT COURNAL DES MINES.

Strock, en Islande (1). XX	XT.	5
1° Carte et profil du pays où se trouvent le		
Geyser et le Strock (fig. 1 et 2).		
2°. Éruption du Geyser; coupe du bassin		
et du tuyau de id. (fig. 3 et 4).		
3°. Eruption et coupe du tuyau du Strock		
(fig. 5 et 6).	T .	
145°. Structure des cristaux (11).	Id.	101
146e. Plan et coupe figuratifs indiquant les causes de l'inondation qui eut lieu dans	_	
les mines de Liége (Beaujonc), le 28 fé-		
vrier 1812 (111).	Id.	367
147°. Sonde de l'inspection générale des car-		
rières du département de la Seine (1v).	Id.	
148e. Chaudières des salines de Westphalie (v) XX	XII.	147
149e. Formes cristallines de la chaux fluatée du		
Vésuve(vi).	Id.	¹ 7 ¹
150°. Machines pour l'extraction de la tourbe	T.J	260
151e. Gyrogonites, charas (et fruits de) (VIII).		341
152°. Carte du point de partage du canal de	zu.	341
Bourgogne (1).	XXII	I. 5
153e. Biez de partage dont la longueur est de		
7910 mètres [1].	Id.	7
154e. Seconde percée du barrage de Malain et		
ruines du Château (11).	Id.	33
155e. 1°. Percée de Mâlain, vue du pied de	7.3	77. : 3
la montagne de Roche-Aigue (fig. 1) (111). 2°. Percée de id., et vue des ruines du châ-	1a. 1	via.
teau du côté de l'ouest (fig. 2).	Id.I	hid.
3°. Vue de Pissou, à l'extrémité de la vallée		٠٠٠٠
de Mémont (fig. 3).	Id.	Ibid.
4°. Cube isolé de calcaire à gryphytes, ou		
pierre bise (fig. 4).	Id.	46
156e. Formes cristallines (IV).		
1°. Cristaux épigènes de fer oxidé (fig. 1	T.J	
à 3). 2°. Cristaux de pyroxène (<i>fig.</i> 4 à 7).		161 175
157°. Machines à vapeur publiées en 1615 et	ıu.	173
en 1629 (v).		321
A Company of the Comp		

^[1] Cette Carte ne porte pas de numéro. (Note de l'Auteur.)

William To the Control of the Contro		
556 TABLE GÉNÉRALE DES PLANCHES		
158c. Fourneau de Védrin, pour la fonte du	Luci	
minerai de plomb (vi). XXX	CIII.	401
159e. Nouvelle variété de chaux carbonatée	VIV	161
(VII). 160°. Minéralogie des environs de Dublin (VIII).		
No. 1. Veines de granite sur la route de Kil-	Iu.	321
liney (fig. 1 à 7).	Id.	330
Nº. 2. Plan de la jonction du granite et du		THE P
schiste à Rochestown-Hill.	Id.	332
Nº. 3. Vue des montagnes du côté sud de la	77	22_
baie de Dublin, du côté du phare.	Ia.	337
161°. Moyens imaginés pour employer la flamme perdue des hauts-fourneaux, des foyers		
d'affineries, etc. (1). XX	XV.	375
Nota. Consulter, pour les détails, l'explica-		-
tion de la planche.	Id.	401
162°. Carte géologique des mines de houille		
d'Eschweiller et des terrains environnans,	VVI	Q.
dans le duché de Juliers (fig. 1.) (11). XXX Inclinaison des couches (fig. 2 et 3).	Ta	. 89
163e. Carte générale des mines de houille de	14	. 09
la France Nota. Cette carte est destinée		
à l'intelligence du rapport sur les mines de		
houille de France, et sur l'importation des	100	-
houilles étrangères (111).	Id.	321
Dans ces deux planches sont repré- sentés les vingt-trois polyèdres		
164e. sentés les vingt-trois polyèdres décrits dans le Mémoire de M.		
Ampere (r. Tr).	VII.	5
166e. 1°. Échelle synoptique des équivalens chi-		
miques (fig. 1, 2 et 3) (111).		101
	Id. 1	
167e. 10. Loi de symétrie (fig 1 à 7) (1v).	Id.	
2°. Appareil pour le potassium. 168e. Mines de houille de Saint-Georges-Châ-	Ia.	236
	Id.	161
telaison (v). 1°. Plan de la concession des mines de Saint- Georges-Châtelaison (fig. 1).		-
Georges-Châtelaison (fig. 1).	Id.	300
2°. Plan figuratif des mines de houille de		
Saint-Georges, proprement dites (fig. 2).	Id. 1	bid.
169e. Loi de symétrie (fig. 8 à 9); suite de la	Id.	2/1
planche 167°. ci-dessus (vi). 170°. Loi de symétrie appliquée au pyroxène	Zu.	347
and the state of t		

FIN DE LA TABLE DES PLANCHES.

DÉCRETS

ET

ORDONNANCES

Concernant les Mines, Minières, Usines et Carrières, rendus pendant le second semestre de 1813, et les années 1814 et 1815.

Les décrets et ordonnances concernant les mines n'ayant été insérés dans le Journal des Mines (à l'exception de quelques-uns) que jusques et compris le 1er. semestre de 1813, ce qui forme une lacune de deux ans et demi, on a pensé qu'il serait utile de remplir cette lacune, en faisant connaître ici les dispositions des principaux actes relatifs aux mines, émanés du Gouvernement pendant le second semestre de 1813, et les années 1814 et 1815. Dans le but de faciliter les recherches, on a eu soin de rappeler les titres de ceux qui ont déjà paru dans le Journal, et de placer à la suite de ces mêmes actes un index qui leur est particulier, et dans lequel ils sont classés suivant l'ordre alphabétique.

Second semestre de 1813.

Décret du 5 avril 1813, relatif au commerce, à la circulation et à l'exportation des pierres à feu. (Bulletin des Lois, tome XLIII, page 265.)

Décret du 4 juillet 1813, qui approuve un règlement spécial concernant l'exploitation des carrières de pierres calcaires, dites pierres à bâtir, dans le département de la Seine, et qui déclare ce règlement applicable aux carrières de même espèce, situées dans le département de Seine et Oise. (Journal des Mines, tome XXXIV.

page 144 et suiv.)

xploitades cars. Décret du 17 juillet 1813, portant : 10. que, pour cause d'incompétence, l'arrêté du conseil de préfecture du Montco département de la Mayenne, relatif au patouillet des forges de Montcor, dont les sieurs Leboul et Bigot sont propriétaires, est annulé; et 2º. que l'ancien mode de lavage, pratiqué auxdites forges, sera rétabli, et l'usage du patouillet suspendu, jusqu'à l'arrêt à intervenir.

Décret du 6 septembre 1813, qui autorise les sieurs Ardois Simon Melchior de Bièvre, et Melchior Joseph Mares- deBoura chal, à exploiter pendant 99 ans, et dans une étendue. de terrain de 14 hectares, une carrière d'ardoise au lieu dit de Bourache, commune de Fumay, département des Ardennes, en se conformant au mode d'exploitation prescrit par ledit décret, et sous la condition expresse que les requérans seront tenus d'exploiter par euxmêmes, ou par leurs héritiers, sans pouvoir rétrocéder leurs droits à qui que ce soit.

Décret du 6 septembre 1813, qui permet aux sieurs Usines Marie-Etienne Monnier et Emmanuel Jobez de réta- de Syan blir une usine à fer en la commune de Syam, canton de 🚤 Champagnole, département du Jura, et qui autorise les demandeurs à fabriquer des fers blancs dans cette même usine, composée des divers artifices désignés au pré-

sent décret.

Décret du 28 septembre 1813, qui accorde au sieur Jean-Baptiste Raulot la permission d'établir un bocard sur Thonna le ruisseau de Thonnance-les-Joinville, arrondissement de Vassy, département de la Haute-Marne, en remplacement du moulin à tan qui existait sur le ruisseau précité.

Décret du 26 décembre 1813, qui accorde aux dames Anne-Élizabeth-Joséphine-Émelie de Choiseuil-Meuse, houille épouse du sieur Pierre-Marie de Suffren Saint-Tropès, et Adrienne-Béatrix-Françoise Chantal de Choiseuil-Meuse, aux sieurs Ignace-Hippolyte et Louis-Nestor-Casimir Commart frères, le droit d'exploiter à perpétuité les mines de houille situées à Charbe la Laye, et autres communes environnantes, arrondissement de Schelestat, département du Bas-Rhin, dans une étendue de surface de 11 kilomètres 488750 mètres carrés, et sous les charges et conditions prescrites par ledit décret.

Décret du 26 décembre 1813, qui permet au sieur Martin Lejeas de transporter le seu de forge à lui appartenant

dans la commune de Courtivron, sous les halles de la forge qui lui appartient également dans la commune de Tarsul, département de la Côte-d'Or.

tille de nerve.

lines de Décret du 26 décembre 1813, portant qu'il est fait aux sieurs Jean-Louis Picou, propriétaire à Minerve, Jean-François Loup, propriétaire à Carcassonne, et Jean-Vincent Loup, officier de santé à Siran, tous les trois associés par acte du 13 juillet 1813, concession des mines de houille situées en la commune de Minerve, arrondissement de Saint-Pons, département de l'Hérault, et ce, dans une étendue en superficie de 4 kilomètres 52 hectomètres carrés, conformément au plan joint au présent décret.

Année 1814.

sine de Décret du 19 mars 1814, portant permission d'établir en tels. la commune de Castels, département des Landes, un haut fourneau à fondre le minerai de fer et deux autres fourneaux de forges. (Voyez ci-après l'ordonnance du 4 novembre 1814.)

arais de Décret du 22 mars 1814, portant règlement sur la maallée de nière de pourvoir à l'achèvement et à l'entretien des carpe. travaux de desséchement des marais de la vallée de la Scarpe, département du Pas-de-Calais.

et d'ar-

Satières Ordonnance du Roi, du 8 juillet 1814, qui permet, aux conditions y exprimées, la sortie libre des matières d'or et d'argent en lingots, piastres, monnaies étrangères et ouvrages d'orfévrerie et de bijouterie. (Bulletin des Lois, tome Ier., page 275.)

génieurs Instruction du conseiller d'Etat, directeur général des Mines. Mines, du 1er. septembre 1814, pour les ingénieurs en chef des mines. (Journal des Mines, tome XXXVII, page 439 et suiv.)

oudres et Ordonnance du Roi, du 23 septembre 1814, portant fixation : 1º. du prix du salpêtre livré par les salpêtriers à etres. la régie des poudres et salpêtres; 2º. des prix des poudres et salpêtres vendus par ladite régie au Gouvernement et aux particuliers. (Bulletin des Lois, tome II, page 230.)

ORDONNANCE du Roi, du 19 octobre 1814, portant concession, au marquis d'Osmond, des mines de houille de houille de houille de dites de Roche-la-Molière. (Journal des Mines, tome Molière. XXXVI, page 395 et suiv.)

ORDONNANCE du Roi, du 28 octobre 1814, qui approuve Crayères e un règlement spécial concernant l'exploitation des marnières. cravères et des marnières dans les départemens de la Seine et de Seine et Oise. (Journal des Mines, tome XXXVI, page 459 et suiv,)

ORDONNANCE du Roi, du 4 novembre 1814, qui permet au sieur Louis Frèrejean, manufacturier à Lyon, de maintenir en activité, pendant trente ans, la fonderie de fer, cuivre et plomb, à lui appartenant, située rue de la Vieille, en ladite ville de Lyon, département du Rhône.

Fonderie établie à Lyon.

ORDONNANCE du Roi, du 4 novembre 1814, portant qu'il est sursis provisoirement à toute exécution du décret du de Castels e 19 mars dernier, concernant l'établissement, par les sieurs Turpin, Dubourg et Compagnie, d'un haut fourneau à fondre le minerai de fer et de deux autres fourneaux de forges, en la commune de Castels, département des Landes, à proximité du haut fourneau et forges d'Uza, appartenant au marquis de Lur Saluces.

Usines

Ordonnance du Roi, du 2 décembre 1814, qui fait concession au sieur Paul-Barthelemi Gout, propriétaire et la commune manufacturier, des mines de houille, alun et couperose, situées en la commune de Bize, département de l'Aude, dans une étendue de surface de 16 kilomètres carrés 46 hectares,

ORDONNANCE du Roi, du 26 décembre 1814, qui fait concession aux sieurs Jean Barlatier et Libérat-Pierre- houille de Hippolyte Barlatier frères, François Reboul, Pierre Ar- Martigues. mand, Joseph-Jean-Baptiste Graille, et Gaspard Brouchier, du droit d'exploiter les mines de houille existantes dans les communes de Martigues et Châteauneuf-les-Martigues, département des Bouches-du-Rhône, sur une étendue de surface de 12 kilomètres carrés 81 hectares.

ORDONNANCE du Roi, du 26 décembre 1814, portant que Tourbière les tourbières communales, en exploitation pour l'usage communale commun des habitans, sont comprises dans les exceptions de la loi du 20 mars 1813, relative à la vente d'une

partie des biens des communes. (Journal des Mines; tome XXXVI, page 471 et suiv.)

Année 1815.

nillères Ordonnance du Roi, du 13 janvier 1815, portant que les mmenmines de houille découvertes et à découvrir, dans la commune de Commentry, arrondissement de Montlucon. département de l'Allier, accordées par arrêt du conseil du 12 juillet 1788, tant à la dame veuve de Chazeron qu'aux sieurs et demoiselle Berthet, sont concédées, pour les trois quarts, aux sieur Brancas - Villars, et Nicolas-Rambourg, propriétaires de forges, cessionnaires des droits de la dame Chazeron et dudit sieur Berthet; et, pour un quart, aux sieurs Alamargot de Villiers, Dardant, Desbeauvais et de Bise, ou leurs avant-cause, héritiers de ladite demoiselle Berthet, pour en jouir comme concessionnaires par indivis, et dans la proportion précitée, à titre de propriétaires incommutables, conformément aux art. 51 et 53 de la loi du 21 avril 1810.

anufac- Ordonnance du Roi, du 14 janvier 1815, contenant rèet ateglement sur les manufactures, établissemens et ateliers qui répandent une odeur insalubre ou incommode. (Journal des Mines, tome XXXVII, page 389 et suiv.)

avrages Ordonnance du Roi, du 3 mars 1815, contenant désiet d'argnation des bureaux de douanes par lesquels doivent sortir les ouvrages d'or et d'argent destinés à l'étranger, et des bureaux de garantie auxquels doivent être envoyés les mêmes ouvrages venant de l'étranger. (Bulletin des Lois, tome III, page 209.)

rection Ordonnance du Roi, du 17 juillet 1815, qui réunit la direction générale des mines à celle des Ponts-et-Chaussées. (Journal des Mines, tome XXXVIII, page 160.)

ORDONNANCE du Roi, du 29 septembre 1815, concernant la société anonyme formée pour l'exploitation des manufactures de glaces et de verre de Saint-Quirin et de Monthermé, départemens de la Meurthe et des Ardennes. (Bulletin des Lois, tome Ier., page 382.)

ORDONNANCE du Roi, du 30 octobre 1815, portant qu'il est fait concession aux sieurs Rosentritt, Dandrez et et miners Compagnie, du droit d'exploiter la mine de houille de Lobsan dite de Lobsan, canton de Soulz, arrondissement de Wissembourg, département du Bas-Rhin, et les minerais de soufre, de vitriol et d'alun qui peuvent se trouver dans l'étendue de ladite houillère, sur une surface de 11 kilomètres carrés 75 hectares 61 ares.

ORDONNANCE DU ROI, du 29 novembre 1815, concernant les houillères de Trouilhas, arrondissement d'Alais, département du Gard.

Houille de Trouill

En vertu des dispositions de la présente Ordonnance :

1°. Les quatre concessions accordées par l'art. 5 du décret du 12 novembre 1809, dans l'étendue du terrain limité par l'art. 4, sont maintenues, avec la réserve portée en l'art. 7, en faveur des six premiers particuliers y désignés.

- 2°. Le sieur Armand-Charles-Auguste de La Croix, duc de Castries, tant comme aux droits de dame Marie-Adélaïde de La Croix de Castries, veuve d'Alexandre-Louis, vicomte de Mailly, et de Edmond-Eugène-Philippe-Hercule de La Croix, marquis de Castries, que comme représentant le maréchal de Castries, son père, est et demeure concessionnaire et propriétaire incommutable des mines de houille de l'arrondissement de Trouilhas, comprenant celles de la Grand Combe, et de la totalité des mines de houille de la forêt d'Abilon, qui y sont réunies, pour ne former qu'un seul arrondissement de concession.
- 3°. La concession accordée aux sieurs Jean-Jacques Puech et Pierre Goirand, devant renfermer les mines de houille de l'arrondissement de Pradel, comprenant les mines de Trescol, sera composée, outre ces mines, de celles de Plusoc.
- 4°. Il n'est apporté aucune modification à la concession accordée au sieur Stanislas Serres; devant comprendre les mines de la Finadon.
- 5°. La concession accordée au sieur Méjean ne comprendra que les mines de la Levade et de la Touche.
 - 6°. Les mines de Champeloison formeront un seul et

unique arrondissement de concession, lequel sera accordé, 6'il y a lieu, aux sieurs Pierre Souleiret, Louis Gasais, Jean-Louis Dautun, Antoine Polgé, Louis Dautun, et Jean Ginestouf, ou à leurs ayant droit; à cet effet, les six particuliers ci-dessus nommés seront tenus de se retirer pardevant le préfet du département Gard, pour faire toutes les justifications, et satisfaire à toutes les obligations requises par la loi pour l'obtention des concessions, si fait n'a été.

7°. Il n'y a lieu à faire droit aux demandes des sieurs Jean-Louis Gabourdès, Pierre Sauveron, Jean-Baptiste-Joseph Mathieu, Jean-Pierre-Deveze-Gardien Desparcieux, Nicolas-Largusier Aubrespin, et Remy, desquelles

ils sont et demeurent définitivement déboutés.

8°. Le duc de Castries, au nom et comme représentant feu le maréchal de Castries, son père, ancien concessionnaire des mines de houille de Masdieu, est réintégré dans la possession et jouissance desdites mines, à la charge par lui de se faire limiter et de satisfaire aux obligations prescrites par la loi.

FIN DES DÉCRETS ET ORDONNANCES.

ALL TO SERVICE TO SERV

A STATE OF THE PARTY OF THE PAR

INDEX

Des Actes relatifs aux Mines, rendus pendant le second semestre 1813, et les années 1814 et 1815.

В.

Alamargot de Villières (M.) Barlatier frères (MM. J. et L. et associés, concessionnaires des mines de houille de Commentry (Allier). 362.

du roi, du 13 janvier 1815, relative aux mines de houille de Commentry. — 362.

ALUN (Minerais d'). Voyez Minerais d'alun.

ALUN (Mines d'). Voyez Mines d'alun.

ARDENNES (Dép. des); Décret, du 6 septembre 1813, relatif aux carrières de Bourache, commune de Fumay. - 359.

Ardoisières; Décret du 6 sep-tembre 1813, relatif à l'exploitation des ardoisières de Bourache (Ardennes). 359.

ARGENT ET OR (Matiéres d'). Voyez Matières d'argent et

- (Ouvrages d'). Voyez ouvrages d'or et d'argent.

ARMAND (M. P.) et associés, concessionnaires des mines de houille de Martigues (Bouchesdu-Rhône). 361.

ATELIERS; Ordonnance du roi, du 14 janvier 1815, contenant règlement sur les - qui répandent une odeur insalubre, etc. 362.

du roi, du 2 décembre 1814, concernant les mines d'alun et de couperose de Bize. - 261.

P. H.) et associés, concessionnaires des mines de houille de Martigues (Bouches-du-Rhône). 361.

BAS RHIN (Dép. du); Ordon-nance du roi, du 30 octobre 1815, concernant la houillère, etc., de Lobsann .- 363, Décret du 26 décembre 1813, relatif anx mines de houille de Charbe la-Laye. - 359.

BERTHET (M. et MIle.) et associes, concessionnaires des mines de houille de Commentry (Allier), 362.

BIÈVRE (S. M. de) et MARESCHAL (M. J.), propriétaires des ardoisières de Bourache, commune de Fumay (Ardennes).

BIGOT et LE BOUL (MM.), propriétaires des forges de Mont-cor (Mayenne). 359.

BIJOUTERIE (Ouvrages de). Voy. Matières d'or et d'argent.

BIZE (Ande); Ordonnance du roi, du 2 décembre 1814, concernant les mines de houille de - 361.

BOCARD de Chonnance (Haute-Marne); Décret du 28 septembre 1813, relatif au - 359.

AUDE (Dép. de l'); Ordonnance Bouches-bu-Rhone (dép. des); Ordonnance du roi, du 26 décembre 1814, concernant les mines de houille des Marti-

tigues - 361.

Bourache (Ardennes); Décret du 6 septembre 1813, relatif à l'exploitation des ardoisières de — 359.

Brancas-Villars (M.) et associes, concessionnaires des mines de houille de Commentry (Allier). 363.

BROUCHIER (M. G.) et associés, concessionnaires des mines de houille de Martigues (Bouches-du-Rhône). 361.

C.

CARRIÈRES; Décret du 4 juillet 1813, qui approuve un règle-ment spécial concernant l'exoitation des — de pierres à Matir, etc., dans les départemens de la Seine et de Seineet-Oise. 358. Décrets concernant les - , rendus pendant le 26. semestre de 1813 et le 1er. trimestre de 1814. Pages 358 à 361. Ordonnances du roi, concernant les -, rendues pendant les années 1814 et 1815. Pages 362 à 364.

CASTELS (Landes); Décret du 19 mars 1814, relatif à l'usine de

CASTELS et d'UZA (Usines de); Ordonnance du roi, du 4 novembre 1814, concernant les -- 362.

CASTRIES (M. A. C. A. de la Coupenose (Nines de). Voy. Croix, duc de') concessionnaire des houillères de Trouil-has la Grand-Combe la foret d'Abilon, et du Masdieu (Gard). 363 et 364.

CÉRESTE (M. le duc de) et associés, concessionnaires des mines de houille de Commen-

try (Allier). 362.

CHAMPELOISON (Gard); Ordonnance du roi, du 29 novembre 1815, concernant les houillères de — 363.

gues et Châteanneuf-les-Mar- CHARBE-LA-LAYE (Bas-Rhin); Décret du 26 décembre 1813, relatif aux mines de houille de --- 359.

CHATEAUNEUF-LES-MARTIGUES (Bouches-du-Rhône); Ordonnance du roi, du 26 décembre 1814, concernant les mines de

houille de - 361.

CHAZERON (Madame veuve de) et associés, concessionnaires des mines de houille de Commentry (Allier). 362. CHOISEUIL-MEUSE (Mesdames A.

E. J. E. et A. B. F. Chantal de) et associés, propriétaires des mines de houille de Charbela Laye, arrondissement de Schélestadt (Bas-Rhin). 359. CINCULATION des pierres à feu

Decret du 5 avril 1813, relatif à la —, etc. 358. COMMART frères (MM. J. H. et

L. N. C.) et associés, propriétaires des mines de houille de Charbe - la-Laye, arrondissement de Schélestadt (Bas-Rhin).

COMMENTRY (Houillères de) (Allier); Ordonnance du roi, du 13 janvier 1815, relative aux **—** 362.

COMMERCE des pierres à feu; Décret du 5 avril 1813, relatif au - , etc. 358.

Côte-d'Or (Dép. de la); Décret du 26 décembre 1813, relatif aux forges de Courtivron et de Tarsul - 359.

Mines de couperose. COURTIVRON (Cote d'Or); Décret du 26 décembre 1813, re-

latif a la forge de - 359. CRAYÈRES; Ordonnance du roi, du 28 octobre 1814, concernant l'exploitation des - et marnières des départemens de la Seine et de Seine-et-Oise. 361.

Cuivre (Fonderie de). Voyez Fonderie de fer, cuivre et plomb.

DANDREZ (M.) et compagnie, concessionnaires des houillères de Lotsann (Bas-Rhin). 363.

DAUTUN (MM. S. J. L. et L.) et associés, concessionnaires des houillères de Champeloi-

son (Gard). 363.

Debise (M.) et associés, conhouille de Commentry (Allier). 362.

DESBEAUVAIS (M.) et associés, houille de Commentry (Allier). 362.

DÉCRETS concernant les mines, minières, usines et carrières, et le 1er, trimestre de 1814. Pages 358 à 361.

DIRECTEUR GENÉ" AL DES MINES; Instruction du conseiller d'état —, du 1e. septembre 1814, pour MM. les ingénieurs en chef des mines. 360.

DIRECTION GÉNÉRALE des mines. Voyez Mines.

- des l'onts-et-Chaussées. Voy-Ponts-et-Chaussées.

DORDANT (M.) et associés, conhouille de Commentry (Allier).

DUBOURG, TURPIN et compagnie, propriétaires des forges et fourneaux de Castels (Landes). 361.

roi, du 14 janvier 1815, con-tenant règlement sur les - qui répandent une odeur insalubre. 362.

EXPLOITATION des carrières ; Décret du 4 juillet 1813, qui approuve un règlement spécial concernant l', etc., dans les Seine et Oise. 358.

EXPLOITATION des crayères et marnières des départemens de Gasais (M.L.) et associés, con-

la Seine et de Seine-et-Oise. Ordonnances du roi , du 28 octobre 1814, concernant l'-

Exportation des pierres à feu; Décret du 5 avril 1813, relatif à l' -, etc. 358.

cessionnaires des mines de FER (Fonderie de). Voyez Fonderie de fer, cuivre et plomb.

(Usine à). Voyez USINE A

FER. concessionnaires des mines de FER-BLANCS; Décret du 6 septembre 1813, qui autorise les propriétaires de l'usinc à fer de Syam (Jura) à fabriquer des - 350.

pendant le 2º. semestre de 1813 FINADON (Gard); Ordonnance du roi, da 29 novembre 1815, concernant les houillères de -

363. FONDERIE de fer, cuivre et plomb ; Ordonnance du roi, du 4 novembre 1814, concernant lade M. L. Frèrejean, située 1

Lyon (Khône). 301. •
FORET D'ABLON (Gard); Ordonnance du roi, du 2) novembre 1815, concernant la houillère de la - 363.

cessionnaires des mines de Forge DE TARSUL (Côte-d'Or); Décret du 26 décembre 1813, relatif à la lorge de - 359.

Forges DE CASTELS ET D'UZA (Landes); Ordonnance du roi, du 4 novembre 1814, concernant les - 361.

FOURNEAU (Haut). Voyez Haut fourneau.

ÉTABLISSEMENS; Ordonnance du Fourneaux de forges de Cas-TELS (Landes); Décret du 19

mars 1814, relatif aux — 360. FRÈREJEAN (M. L.), manufacturier à Lyon (Rhône).361.

G.

départemens de la Seine et de GARD (Dép. du); Ordonnance du roi, concernant les houillères de Trouilhas - 363.

cessionnaires des houillères de Champeloison (Gard). 364.

GINESTON (M. J.) et associés, concessionnaires des houillères de Champeloison (Gard). 364. GLACE (Manufacture de). Voy.

Manufacture de glace. Goirand (M. P.) et associés, concessionnaires des houillères de Pradel, Trescol et Plusoc (Gard). 363.

Gout (M. P. B.), propriétaire, manufacturier et concessionnaire des usines de la commune de Bize (Aude). 361.

GRAILLE (M. J. J. B.) et associés, concessionnaires des mi- - de la Levade. nes de houille de Martigues — du Masdieu. (Bouches-du-Rhône). 361.

GRAND-COMBE (Gard); Ordon - de Plusoc. nance du roi, du 29 novem- - de Pradel. bre 1815, concernant la houil- - de la Touche. lère de la — 363.

Η.

HAUTE-MARNE (Dép. de la); Décret du 28 septembre 1813, relatif au bocard de Thonnanceles-Joinville - 359.

HAUT-FOURNEAU DE CASTELS (Landes) ; Décret du 19 mars 1814, relatif au - 360.

HAUTS-FOURNEAUX de Castels et d'Usa (Landes); Ordonnance du roi, du 4 novembre 1814, concernant les - 361.

HÉRAULT (Dép. de l'); Décret du 26 décembre 1813, concernant les mines de houille de Minerve - 360.

HOUILLE (Mines de); Ordonnance du roi, du 19 octobre 1814, relative à la concession des - de Roche-la-Molière. 361.

Houlle (Mines de) de Bize (Aude); Ordonnance du roi, du LANDES (Dép. des); Décret du 2 décembre 1814, concernant les — d'alun et couperose, même commune. 361.

HOUILLE (Mines de) de Charbe la-Laye (Bas-Rhin); Décret du 26 décembre 1813, relatif

aux - 359. HOUILLÈRE DE LOBSANN (Bas-Rhin); Ordonnance du roi, du 30 octobre 1815, concernant

la - 363. Houillères de Champeloison. Voyez CHAMPELOISON.

de Finadon. Voyez FINA-DON.

de la Forêt d'A-Id. FORET bilon. D'ABILON.

de la Grand -

Id. GRAND-Combe. COMBE. Id. LEVADE.

DIEU.

Id. MAS-

Id. PLUSOC. Id. PRADEL.

Id. TOUCHE (LA). TRES-- de Trescol.

COL. de Trouilhas. Id. TROUIL-HAS.

I.

INGÉNIEURS EN CHEP DES MINES; Instruction du directeur géné-ral des mines, du 1er. septembre 1814, pour MM. les -360.

INSTRUCTION concernant les ingénieurs en chef des mines. 360. Voy. ci-dessus.

JOBEZ (E.) et MONNIER (M. E.), propriétaires de l'usine à fer

de Syam (Jura). 359. Jura (Dép. du); Décret du 6 septembre 1813, relatif à l'usine à fer de Syam - 359.

of the Carte of the sale and 19 mars 1814, relatif à l'usine de Castels — 360. Ordonnance du Roi, du 4 novembre 1814, concernant les usines de Castels et d'Uza - 361.

LEBOUL et BIGOT (MM.), pro- MARTIGUES (Bouches-du Rhoprietaires des forges de Mont-

cor (Mayenne). 359.
LEJEAS (M. M.), propriétaire des forges de Courtivron et de

Tarsul (Côte-d'Or). 359. LEVADE (LA) (Gard); Ordonnance du roi, du 29 novembre de - 363.

LOBSANN (Bas-Rhin); Ordonnancedu roi, du 30 octobre 1815, concernant la houillère, etc., de - 363.

Lour (MM. J. F. et J. V.) et associés, propiétaires de la mine de houille de Minerve, arrondissement de Saint-Pons (Hérault). 360.

LUR SALUCES (M. le marquis de), propriétaire des forges et fourneau d'Usa (Landes). 361,

Lyon (Rhône); Ordonnance du roi, concernant la fonderie de M. L. Frèrejean, manufacturier de - 361.

M.

Ordonnance MANUFACTURES ; du roi, du 14 janvier 1815, contenant réglement sur les qui répandent une odeur insalubre, etc. 362.

MANUFACTURES DE GLACES ; Ortembre 1815, concernant la de Monthermé et Saint-Quirin (Meurthe et Ardennes). 362. DE VERRES; id. ibid.

MARAIS DE LA VALLÉE DE LA SCARPE (Pas-de-Calais); Décret du 22 mars 1814, relatif aux -

MARESCHAL (M. J.) et BIEVRE mune de Fumay (Ardennes).

MARNIÈRES; Ordonnance du Roi, du 28 octobre 1814, concernant l'exploitation des crayeres et - des départemens de la Seine et de Seine-et-Oise, 361,

ne), Ordonnance du Roi, du 26 décembre 1814, concernant les mines de houille des - 361.

Masdieu (Gard); Ordonnance du Roi, du 20 novembre 1815, concernant les houillères du - 364.

1815, concernant les houillères MATIÈRES D'OR ET D'ABGENT; Ordonnance du Roi, du 8 juil-

let 1814, relative aux — 360. MAYENNE (Dép. de la); Décret du 17 juillet 1813, relatif à la suspension du patouillet aux forges de Montcor. - 359.

MÉJEAN (M.), concessionnaire des houillères de la Levade et de la Touche (Gard). 363.

MINERAIS d'alun de Lobsann (Bas-Rhin); Ordonnance du' Roi, du 30 octobre 1815, concernant les - 363.

de soufre. Id. Ibid.
de vitriol, Id. Ibid.

MINERVE (Mines de houille de). Voyez Mines de houille de Minerve.

MINES; Décrets concernant les -, rendus pendant le 2°. se-mestre de 1813 et le 1er. trimestre de 1814. Pages 358 à 360. Ordonnances du Roi concernant les -, rendues pendant les années 1814 et 1815. Peges 360 à 364.

donnance du Roi, du 29 sep- MINES D'ALUN de Bize (Aude); Ordonnance du Roi, du 2 décembre 1814, concernant les - de couperose et de houille, même commune. 361.

MINES DE COUPEROSE de Bize (Aude); Ordonnance du Roi, du 2 décembre 1814, concernant les-, d'alun et de houille, même commune. 361.

(S. M.), propriétaires des ar- MINES DE HOUILLE DE MINERVE doisières de Bourache, com- arrondissement de Saint-Pons (Hérault); Décret du 26 décembre 1813, concernant les - 36o.

MINES DE HOUILLE. HOUILLE (Mines de).

MINES (Direction générale des); Ordonnance du Roi, du 17 juillet 1815, qui réunit la - à celle des Ponts-et-Chaussées.

MINES (Ingénieurs des). Voyez Ingénieurs des mines.

MINIMES ; Décrets concernant les —, rendus pendant le 2°. semestre de 1813 et le 1°r, trimestre de 1814. Pages 358 à 360. Ordonnances du Roi con-cernant les-, rendues pendant Plastres. Voyez Matières d'or les années 1814 et 1815. Pages 360 à 364.

MONNAIES ÉTRANGÈRES. Voyez Matières d'or et d'argent.

MONNIER (M. E.) et JOBEZ (E); propriétaires de l'usine à fer

de Syam (Jura). 359. Montcon (Mayenne), Décret du 17 juillet 1313, portant suspension de l'usage du patouillet aux forges de - 359.

MONTHERME et SAINT - QUIRIN (Meurthe et Ardennes); Ordonnance du Roi, du 29 septembre 1815, concernant les manufactures de glaces et verre de - 352.

ORDONNANCES DU ROI, concernant les mines , minières , usines et carrières; années 1814 et 1815. Pages 360 à 364.

OR ET ARGENT (Matières d'). Voyez Matières d'or et d'argent.

- (Ouvrages d'). Voyez Ouvrages d'or et d'argent. ORFEVRERIE (Ouvrages d'). Voy.

Matières d'or et d'argent. Osmono (M. le marquis d'); Ordonnance du Roi, du 19 octobre 1819, portant concession à des mines de houille de Roche-la-Molière. 361.

OUVRAGES D'OR ET D'ARGENT : Ordonnance du Roi, du 3 mars 1815, relative aux - 362,

War and the control of the total

PAS-DE-CALAIS (Dep. du); Décret du 22 mars 1814, relatif aux marais de la vallée de la Scarpe — 360.

PATOUILLET ; Décret du 17 juillet 1813, portant suspension de l'usage du — aux forges de

et d'argent.

Picou (M. J. L.) et associés, propriétaires de la mine de houille de Minerve, arrondissement de Saint-Pons (Hé-rault). 360.

Pierres A BATIR, Décret du 4 juillet 1813, qui approuve un réglement spécial concernant l'exploitation des carrières de dans les départemens de la Seine et de Seine-et-Oise. 358.

Pierres a feu; Décret du 5 avril 1813, relatif au commerce, à la circulation et à l'exportation des — 358.

PIERBES CALCAIRES; Décret du 4 juillet 1813, qui approuve un réglement spécial concernant l'exploitation des carrières de -, dites pierres à bâtir, dans les départemens de la Seine et de Seine-et-Oise. 359.

PLOMB (Fonderic de). Voy. Fonderie de fer, enivre et plomb. PLUSOC , (Gard); Ordonnance du Roi, du 29 novembre 1815, concernant les honillères de - 363.

Polgé (M. A.) et associés, concessionnaires des houillères de Champeloison (Gard) 364. Ponts-et-Chaussées (Direction

générale des); Ordonnance du Roi, du 17 juillet 1815, qui réunit la - à celle des mines. 362.

POUDRES et SALPÉTRES; Ordonnance du Roi, du 23 septembre 1814, portant fixation des pondres et salpêtres, etc. 360. PRADEL, TRESCOL et PLUSOE (Gard); Ordonnance du Roi, du 29 novembre 1815, concer-

concessionnaires des houillères de Pradel, Trescol et Plusoc (Gard) 363.

RAMEOURG (M. N.) et associés, concessionnaires des mines de houille de Commentry (Allier).

RAULOT (J. B.), propriétaire de l'usine de Thomance (Haute-

Marne)359. REBOUL (M. F.) et associés, concessionnaires des mines de houille de Martigues (Bouchesdu-Rhône). 361.

RÉGLEMENT relatif aux marais de la vallée de la Scarpe (Pas-de-Calais) Décret du 22 mars 1814, portant - 360.

Sur les manufactures, établissemens et ateliers qui répan-dent une odeur insalubre, etc.; Ordonnauce du Roi, du 14 janvier, contenant - 362.

RÉGLEMENT SPÉCIAL, Décret du 4 juillet 1813, qui approuve un - concernant l'exploitation des carrières, etc., dans les dé-partemens de la Seine et de Seine - et - Oise. 358. Ordonnance du Roi, du 28 octobre 1814, qui approuve un - concernant l'exploitation des cra- Souleiret (M.) et associés, gères et des marnières dans les départemens de la Seine et de Seine-et-Oise. 361.

ROCHE-LA - MOLIÈRE , ordonnance du Roi, du 19 octobre 1814, relative à la concession des mines de houille de - 361.

ROSENTRITT (M.) et compa-Rhin). 363.

nant les houillères de — 363. SAINT-QUIRIN et MONTHERME PUECH (M. J. J.) et associés, (Ardennes et Meurthe); Ordonnance du Roi , du 29 septembre 1815, concernant les manufactures de verre et glaces de - 362.

SAINT-TROPEZ (Suffren). Voy. Suffren Saint-Tropez.

SALPÉTRES (Poudres et). Vey.

Poudres et salpêtres. Scarre (Vallée de la). Voyez Vallée de la Scarpe (Pas-de-

Seine (Dép. de la); Décret du 4 juillet 1813, qui approuve un réglement spécial concernant l'exploitation des carrières de pierres à bâtir, dans le - 358. Ordonnance du Roi, du 28 octolre1814, concernant l'exploitation des crayères et marnières du - 361.

SEINE-ET-OISE (Dép. de) ; Décret du 4 juillet 1813, qui approuve un réglement spécial, concernant l'exploitation des carrières de pierres à bâtir, etc., dans le — 358. Ordonnance du Roi, du 28 octobre 1814, concernant l'exploitation des crayères et marnières du - 361.

SERRES (M. S.), concessionnaire des houillères de la Finadon

(Gard). 363. Sourre (Minerais de). Voyez Minerais de soufre.

concessionnaires des houillères de Champeloison (Gard). 364.

SUFFREN SAINT-TROPEZ (M. P. M. de) et associés, propriétaires des mines de houille de Charbe - la - Laye, arrondisse-ment de Schélestat (Bas Rhin). 350.

gnie, concessionnaires de la Syam (Jura); Décret du 6 sep-houillère de Lobsann (Bas-tembre 1813, relatif à l'usine à tembre 1813, relatif à l'usine à ter de - 359.

de Tarsul.

THONNANCE - LES - JOINVILLE (Haute-Marne); Décret du 28 septembre 1813, relatif au bocard de - 359.

TOUCHE (LA) (Gard); Ordon-nance du Roi, du 29 novembre 1815, concernant les houillères de - 363.

Tourbieres COMMUNALES; Ordonnance du Roi, du 26 décembre 1814, relative aux -

TRESCOL, PRADEL et PLUSOC (Gard); Ordonnance du Roi, du 29 novembre 1815, concernant les houillères de - 363.

TROUILHAS (Gard); Ordon-nance du Roi, du 29 novembre 1815, concernant les houillères de -363.

TURPIN, DUBOURG et compaguie, propriétaires des forges et fourneaux de Castels (Landes). 361.

Page 15 C. Orlings He l'emple en mayere es all - nassalann

a scientification to a recent

TARSUL (Forge de). Voy. Forge Usa et Castels (Usines d'); Ordonnance du Roi, du 4 novembre 1814, concernant les -

Usine a fer; Décret du 6 septembre 1813, relatif à l'— de Syam (Jura): 359.

USINE DE CASTELS (Landes); Décret du 19 mars 1814, relatif à l'-361.

Usines; Décrets concernant les rendus pendant le 2º, se-mestre de 1813 et le 1ºr, trimestre de 1814. Pages 358 à 360. Ordonnances du Roi concernant les -, rendues pendant les années 1814 et 1815. Pages 360 a 364.

VALLEE DE LA SCARFE (Pas-de-Calais); Décret du 22 mars 1814, relatif aux marais de la - 360.

VERRE (Manufacture de). Voy. Manufacture de verre. VITRIOL (Minerais de). Voy. Minerai de Vitriol.

and the state of t

PIN DE L'INDEX. PIN DECL INDEX.

The state of the second st

ERRATA (*).

ol. pag. lig. au lieu de	lisez
I, 72, 16, no. 1 (**), le C. Chapsal.	le C. Chaptal.
86, 16, 1, Larencas,	Lavencas.
90, 16, 3, Tamarin,	Tamarisc.
88, 6, 5, suraturer,	sursaturer.
II, 811, 19, de srognons,	des rognons.
X, 810, 30, ce colorique,	ce calorique.
II, 214, 9, à-la-fois le vinaigre,	à-la-fois le plomb.
394, 31, commune de Savigny, canton de Varzé,	commune de Parigny, canton de Varzy.
V, 309, 31, était pseant,	était pesant.
438 à 441 par-tout où il y a Glauges (mines de plomb), départe- ment de la Haute-Vienne,	Glanges (mines de plomb), département de la Haute- Vienne.
438, 19 et 22 M. de Vassau,	M. de Vassan.
V, la planche du 75°. cahier, porte n°. IV,	elle doit être n°. VI.
V, 320, au titre courant, de dinerses,	de di vers es.
/I, 301, au titre courant, sur de la	•
foste, etc.',	sur de la fonte, etc.
II, 375, 33, le Valdogmar,	le Valgodmar.
376, 16, M. Deskerbaye,	M. Desherbaye.
377, 5, d'Alpres-les corps,	d'Aspres-les-corps.
401, 4, par H. le Lièvre, ingénieur des mines,	par H. le Livec, ingénieur des . mines.
X, 35, 14, des dédêts,	des dépôts.
X, 114, 10, Hellat,	Hellot.
228, an titre courant, de la fari- cation,	de la fabrication.
II, 399, 4, Pelletier (M.),	Peltier (A. C. L.).
	de M. Gestas.
I, 87, 12, Poultaouene,	Poullsouën.
VI, 159, 14, Allonite,	Allanite.

J'avais d'abord l'intention de faire un errata général, et d'y reproduire ceux e trouvent à la fin de quelques cahiers et de plusieurs volumes du Journal lines; mais outre qu'il ent été long, c'ent été une répétition inutile. Je uis donc réduit dux fautes typographiques que j'ai découvertes ou qui : été indiquées, et qui évaient été omises dans les précédents.

(Note de l'Auteur.)

) Je ne mets ce renvei aux sahiers que pour ces quatre premiers articles.
(Note de l'Auteur.).

374			ERRATA-	
7000	pag.	lig:	au lieu de li	sez
XXX	180,	40,	Creuzot,	Creusot.
	317,		de Rode-Island,	de Rhode-Island.
	1	15, 16, 35,	11°. col. — XXX. N°. 175. Spag. Sur la magnésie native,	Sur la magnésie native. XXX. 77-
	470,	5,	2. cot. Grenzot,	Creusot.
	475,	35,	} - { largeur de vallée 246, no. 174, page 433,	largeur des vallées, 249, n°. 174. Page 443.
			1to, col. pourvuque,	prouve que
	-			présentent un gisement.
- stand	499	31,	ment, MM. Guillot, Duha- mel et Monnet,	MM. Guillot - Duhamel et Monnet.
	500,	18,	- les tables aurifères,	les sables aurifères.
	512,	28,		peut être employé.
XXX			marbre uniforme,	marbre ruiniforme.
				gisement de Corindon.
XXXI				M. Passinges.
			2e. col. audennes,	Andennes.
			437,	237, 117 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
10			1re. col. Province de la	
S. ora Design			- chaux sulfatée, - Chers (départ. du),	
				453 et 464.
	465	23.	géologique et miné	géologique, minéralogique e
			ralogique.	statistique.
		- Ellin	cotils,	de-; par M. Collet-Descostils
	467	, 34,	Gaard.	par T. C. Bruun-Neergaard.
200	4-1	,2	of col Volume XXXII	AVE TO AVENUE (100
	472	20.	re col chaux sulfatée.	chaux fluatec.
-	*/-	29,	2º. col. minéralogie (litté- rature),	minéralogique (littérature).
Ames.	473,	3,	M. L. P. Dejussien,	M. L. P. Dejussieu.
-ADVICE	VI FIN	7,	- comme sous le nom,	connue sous le nom.
Territoria	Treof 4	7 9	- volume XXXI,	
tent :	480	, 5,	1 te. col. chaux sulfatee,	chaux fluatée.
			de la note, Glauges,	Glanges.
XXX	111, 47	1, 3		and the same of th
	-Cours	21	, au vigan, depart, du Gard.	du Vigan, Départ, du Gard

```
lisez
      . lig. / au lieu de
XIV, 79, 20, par M. Drolet,
                                           par M. Dralet.
      467, 18, 1 re. col. Sidérotecnie,
                                            Sidérotechnie.
      473, 23, 2°. col. par Clément et Dé-
                                            par MM. Clément et Désormes
                            orme,
      486, 11, - substance détonate,
                                            substance détonante.
XXV, 51, 4, du Villard, de Lans,
                                            du Villard-de-Lans.
                                            Coutances.
      121, 20, Coutance,
       135, 16, terrains pyroxènes,
                                            terrains pyrogènes.
                                            kohienblende.
      208, q, kholenblende,
      223, 1, de la 2º. note marginale. ga-
                leria,
                                            galerie.
      229, au titre courant. Bergzaberg. Bergzabern.
       282, 2, de la note au bas de la page.
                                           inséré au nº. 146. vol. XXV,
                                              de ce journal.
                 insérée au no.... de ce
                 journal,
      322, 12, 78 degrés un quart,
                                            78 degrés trois quarts.
      329, 7, à l'horizontale de odegrés 1/4 pour 9 mètres 700 lisez 900.
          14, à la perpendiculaire de 1 dégré 1/2 pr. 5
                                                            O18 --
           19, à la l'horizontale de 2 -
                                            1/4 pr. 8
                                                            779
                                                                     799.
      330, 3,
                                  de 2 →
                                            3/4 p* 7
                                                            679
                                                                     6gg.
           20, à la perpendiculaire de 4 -
                                            3/4 pr. 6
                                                            030
                                                                     050.
      331, 20,
                                  de 7 --
                                           1/4 pr. 6
                                                            006
                                                                     076.
      332,
                                                                     081.
           4,
                                  de_7 - .3/4 p^r.6
                                                            067
                à l'horizontale de 8 -
            6,
                                             pour 10
                                                            159
                                                                     139.
           ź2,
                                 de to -
                                            pour 10
                                                            994
                                                                      984.
           23, à la perpendiculaire de 10 -
                                           pour 10
                                                            173
                                                                      174-
      333, 5,
                à l'horizontale
                                 de 10 -
                                            1/2 pr. 9
                                                            886
                                                                      885.
            9,
                                  de 11 -
                                            pour · 3
                                                            091
           id.
                                                            595 —
                                  de 11 - pour 4
                                                                      3952
           11,
                                  de 11 —
                                             1/4 pt. 3
                                                            09 £ —
                                                                      291.
           13,
                                  de 11 - 1/2 p'. 3
                                                            091
                                                                      294.
           18,
                                  de 12 ---
                                            1/4 pr. 3
                                                            003
      334, 22, à la perpendiculaire de 15 -
                                                             a78
                                                                      278.
                                              pour 3
                                  de 28 - 1/2 p^r. 1
                                                            o43 —
      340, 10,
                                                                      048.
XXVI, 222, 21, après à régulariser, ajoutez en titre Abbeville. 2º. inspection.
                  M. Baillet, inspecteur divisionnaire.
       223, 16, après régulariser, supprimez Abbeville. 2º. inspection.
                  M. Baillet, inspecteur divisionnaire.
      305, 33, au lieu du comestible.
                                             du combustible.
                  Pericospiques.
                                             Périscopiques.
       318, 29,
                  Prime au Drauwack ou
                                             Prime ou Drawack en faveur.
       369, 1,
                        faveur.
XXVII. 52, 22, des usines.
                                             des Mines.
          86, 3, du titre marginal, pierres
                                             pierres d'Aigle.
                   d'argile.
              2j, ocites.
                                              œtites.
                                             4. 3. Galeries.
              2, 5. Galeries.
         97:
```

370	errata.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Vol.	pag. lig. au lieu de 212, 27, deux grandes tonnes, etc.	lisez
	54. ir. chaque.	
	216, 2 et 3, idenfiques.	identiques.
	242, 5, helmintolithes.	helmintholites.
	28) dans la bourellerie.	dans la bourrelerie.
XXXVIII	1, 75, 13, aprês Société royale de Londres	spontané des corps flottsus.
	200, 19, 1er. col., Pic-du-midi (id.)	
	272, 4, de la note schichte.	schichten.
	314, 4, de la note marg. planer 17, du texte.	•
	337, 11, mêm einstant.	même instant.
	343, 19 et suivantes, caolin.	kaolin.
	369, 23, (lette).	(letten).
	357, 8, vakite.	wakite.
	9, vake.	wake.
	40 f, 29, le plier.	le piler.
	405, 26, le long de chacune.	le long de chacun.
	456, 14, est régularise.	est régularisé.
	457, 1, très-agraéble.	très-agréable.
	468, 22, note sur lei.	note sur les
	Table des 28 premiers	volumes.
Pag. lig.	ine de Plomb d'Erlambach	
v	011 121 11 1 39 Page 31	vol. II, nº. 9, page 11.
	Jusque et compris 41, Article Clouet.	De ligne 25 à ligne 30, appar-
	tient à Clouet (feu M.), bibliothée.	aire du Conseil des Mines, et
	de ligne 31 a ligne 41, appartient à c chimie à l'Ecole de génie de Mézièr	Clouet (feu M.), professeur de
	au lieu de	res. - lisez
146, 16, 6	Hauges, (Haute-Vienne).	Glanges (Haute-Vienne).
210. 14. 0	catalogue, par ordre.	catalogue par ordre.
257, 8, 0	Glauges (Haute-Vienne).	Glanges (Haute-Vienne).
26c. 6. C	Grand-Combe, (le).	Grand-Combe (la).
261, 38, 3	XXVII. 161.	XXVII. 161. 346.
320, 1, [Larencas (Aveyron).	Lavencas (Aveyron).
406, 30, I	Natrum d'Egyte, célébre dans l'anti-	substituer Natron d'Egypte.
	quité, I, 3, 77.	1. 3. 77 et 78, connu sous di-
		vers autres noms. ibid. Natrum ou alkali minéral natif d'E-
		gypte, I. 3. 33.
£13: 16. 0	ochres en France, I. 2. 65.	ochres en France, I. 2. 66.
430. 26. I	Pelletier (M.).	Peltier (A. C. L.)
461, 26, 0	le Glanges (Haute-Vienne).	de Glanges (Haute-Vienne).
501. 7. E	orès Sauvigny. (Allier.)	près Souvigny. (Allier)
570, 26, 7	Camarin (les cendres de)	Tamarisc (les cendres de).
602. 6. V	Vassali-Eandi (M.)	Vassali (M.)
, -, '	• •	• •

TABLE des 10 derniers volumes.

Pag. lig. au lieu de	lisez
20, 30, et XXXIX.	et XXIX.
29, — XXXVII, 261.	XXXVIII, 261.
37, 5, M. Michant de Vitry.	M. Michaut de Vitry.
44, 35, Buch (M. de). 37, Buch (M. Léopold de). 45, 41, Busch (M. de).	Buch (M. Léopold de), et ces trois articles n'en doivent faire qu'un.
46, 19, le Erzebirge.	le Erzgebirge.
41, près Fosiar.	près Gos!ar.
61, 38, Aréolites.	A érolites
126, 12. de phosphure.	de phosphore.
25, M. Muthon.	M. Muthuon.
136, 43, essai — sur l'Erzebirge on l	es (à supprimer).
138, 38, en Irlande.	en Islande.
172, 31, du XXXV.	du-XXXV.
175, 2, employé à la	employée à la.
221, 7, pois fossiles.	poissons fossiles.
292, 21, de la mer. 349.	de la mer. 439.
316, 28, (Isère) 42 XXXV.	(Isère) XXXV. 42.
319, 38, MINRRALES.	MINÉRALES.
337, 35, M. Monreiro.	M. Monteiro.
341, 18, Roches.	. Roches.

FIN.

